IBRARY
HER BUREAU
3293.

Netherlands (Kingdom, 1815-)
Meteorologisch Instituut.
Jaarboek. 1871.
3293
M06.1/492
N469j
1871
DATE
ISSUED TO

OFFICE OF THE
Chief Signal Officer.
No.
Shelf
Case

Netherlands (Kingdom, 1815-) Meteorologisch Instituut.

NEDERLANDSCH

METEOROLOGISCH JAARBOEK

voor 1871.

Jaarboek

RECEIVED MAR 16 1883 LIBRARY U.S.C.S.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

DRIE EN TWINTIGSTE JAARGANG.

Eerste Deel.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

QC
989
.N3
J3
23. jaarg.
(1871)

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1871.

3293

INHOUD.

		Bladz.
Meteorologische waarnemingen in Nederland		1—96
Helder	door den Hr. PH. DE KRUIJFF	
Utrecht	〃 den Hr. H. VAN DEN BRINK.	
Hellevoetsluis	〃 den Hr. C. A. JEEKEL, luit. t/z 1. kl.	
Groningen	〃 Prof. R. A. MEES.	
Assen	〃 Dr. D. COHEN.	
Leeuwarden	〃 den Hr. R. D. SMEDING.	
Amsterdam	〃 Mr. J. A. VAN EIJK.	
Vlissingen	〃 den Hr. L. T. H. TUCKERMANN, luit. t/z 1. kl.	
	〃 den Hr. C. TEN BOSCH, 〃 〃 〃 〃	
Maastricht	〃 den Hr. P. A. SIMAIJS.	
	〃 den Hr. J. C. H. VAN DEN DIJCK.	
Breda	〃 den Hr. F. J. M. HEIJLAERTS.	
Luxemburg	〃 Prof. REUTER.	
	〃 den Hr. E. FISCHER.	
Standen en afwijkingen der Magnetische variatie-instrumenten te Utrecht en Helder		97
Lucht-electriciteit te Utrecht en Helder		111
Afwijkingen van temperatuur en barometerstand in Nederland in verband met de winden daarop volgende		117
Overzicht over de weersgesteldheid in elke maand		169
Overzicht over het jaar 1871		261
Thermometerstanden en regen te Paramaribo		275

OVERZICHTEN ZIJN GELEVERD DOOR DE HEEREN:

G. DE ROOS	te Aardenburg.
J. ENSLIE	„ Amsterdam.
H. A. VERMEULEN	„ Groot Ammers.
Majoor VON LÖBEN SELS	„ Arnhem.
B. VERMEULEN KRIEGER	„ Bath.
G. H. TE VELTHUIS	„ Borne.
J. SMIT	„ Bovencarspel.
A. NOTEBOOM	„ Brouwershaven.
J. VAN DER BURG	„ Delle bij Heerde.
Ds. J. WESTHOFF	„ Dussen.
„ VAN VEEN	„ Eethen bij Heusden.
J. M. C. JONGKINDT CONINCH	„ Frederiksoord.
A. DE VLETTER	„ 's Gravezande.
A. C. BON	„ Haamstede (Schouwen).
W. HULSHOFF	„ Helmond.
H. C. DE VLETTER	„ Heusden.
J. DE BRUIN	„ Hollum (Ameland).
Ds. A. CARLIER	„ Hoogeloon bij Eindhoven.
H. G. DRIESSEN	„ Horst.
A. VISSER	„ Kapelle (Z. Beveland).
H. CLAESSENS	„ Kessel bij Venlo.
Dr. W. C. H. STARING	bij Lochem (huize Boekhorst.)
F. H. KINGMA	te Makkum.
Jhr. J. L. A. VAN HAAFTEN	„ Millingen a/d Rijn.
W. F. VAN BOCKHOVE	„ Moerdijk.
H. SCHROVEN	„ Oosterhuizen bij Apeldoorn.
J. C. FREDERIKS	„ Oostkapelle.
J. LEGUIT	„ Oudorp (Noord Holland).
Dr. H. ONNEN	„ Roermond.
E. VAN DONKERSGOED	„ Schovenhorst bij Putten.
E. K. VERMEULEN	„ Sleeuwijk.
G. DE GROOT	„ Slijk Ewijk.
J. C. EGER	„ Sneek.
P. VAN VLISSINGEN	„ Spijkenisse.
Dr. P. A. VEROUDEN	„ Terborgh.
G. NIBBELING	„ Varsseveld.
W. J. D. POSTHUMUS	„ Wadden en Zeeuwsche stroomen.
P. VERSTEEG	„ Welna bij Epe.
T. W. EERKES	„ Wildervank.
E. MEIJER	„ Workum.
A. BAKKER	„ Zaandam.
S. R. SIPKENS	„ Zuidbroek.

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différence avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	0.0	0.0	+ 0.2	21	— 0.2	+ 1.0	6	4.27	3.25	3.14	0.75	0.71	0.68	«	1.0	7	4.4	4	4.8	5.5	0.8
2	— 1.6	+ 3.0	5.9	19	— 3.0	9.0	9	3.58	5.10	5.26	88	89	75	1.5	1.2	0.5	1.4	0.4	1	24	17
3	+ 5.0	5.2	— 0.2	20½	+ 4.6	0.8	0	5.80	5.68	4.01	89	86	89	0.8	0.7	15	7	4	10.5	12	12
4	— 1.0	— 1.0	— 1.1	18	— 2.9	3.8	12	3.35	3.73	3.43	78	80	88	«	0.5	9	4.5	4.3	0.1	0.1	0.3
5	+ 5.3	+ 6.0	+ 4.8	13	+ 1.8	4.3	1	6.24	6.59	6.32	94	94	98	«	0.5	0.3	1.4	0.6	0.2	0.2	0.3
6	5.1	6.1	6.0	12	3.9	2.7	11	5.86	6.61	5.72	89	94	82	«	0.3	1	1	0.2	0.4	0.8	2.6
7	4.7	4.2	3.5	12	1.5	4.7	13	5.78	5.68	4.91	90	92	83	4.7	0.2	4.6	4.6	7	0.2	0.2	0.2
8	1.6	2.0	1.6	12	1.1	1.0	1	4.88	4.35	4.58	94	82	89	8.0	0.2	0.3	0.4	0.6	4	1	9
9	1.0	1.4	1.2	18	0.9	1.6	1½	4.54	4.50	4.52	93	89	91	0.5	0.6	17	21	9	9	10	2.8
10	1.5	1.8	1.0	12½	1.2	0.7	0	4.84	4.66	4.74	94	89	96	«	0.6	1.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6
11	0.2	1.2	— 1.0	19	— 0.1	1.3	2	4.48	4.52	3.82	96	91	89	«	0.7	0.4	0.2	0.2	0.5	0.5	0.8
12	— 1.0	— 0.3	+ 4.5	11	— 1.5	6.0	8	3.87	4.42	6.10	92	94	97	3.4	0.4	0.8	3.6	8	10	5	4.4
13	+ 5.5	+ 6.0	5.0	12	+ 3.4	3.1	4	6.56	6.90	6.42	97	98	98	0.5	«	12	16	13	8	8	2
14	4.7	9.0	8.5	11	3.9	6.0	4	6.38	8.57	8.08	1.00	1.00	97	8.4	0.2	3.6	6	8	15	18	9
15	7.2	7.1	6.0	19	7.0	1.1	1	7.15	7.10	7.33	94	94	98	7.7	0.3	7.5	7.5	4	5	0.5	0.4
16	6.6	7.1	6.1	8	6.0	1.6	0	6.53	6.67	6.42	89	88	91	«	0.3	0.6	3.8	1.2	0.8	0.8	0.2
17	3.0	6.0	5.0	19	3.0	3.5	4	5.30	6.59	5.70	94	94	87	1.2	0.9	0.3	0.2	0.2	0.4	14	17
18	6.1	3.4	7.0	22	4.1	3.0	8	5.14	5.55	7.16	73	94	95	15.6	0.3	14	9	8	0.4	7	15
19	8.2	8.4	7.8	10	6.9	1.7	0	7.66	7.78	7.78	94	94	98	11.6	0.6	18	24	18	9	6	0.8
20	0.6	— 2.8	— 3.4	12	— 4.5	2.7	0	4.42	3.23	2.74	92	87	78	6.6	0.8	13	30	25	22	30	17
21	— 5.4	— 5.4	— 6.0	20½	— 5.7	0.5	1	2.27	2.42	2.30	76	80	79	«	0.4	15	12	15	11	6	4.4
22	— 6.4	— 5.0	— 5.4	15	— 7.1	2.2	4	2.06	2.37	2.58	74	76	85	«	0.2	2	0.3	0.1	7	3.2	0.4
23	— 7.7	— 4.0	— 5.2	18	— 7.9	3.9	2	2.07	2.61	2.54	83	77	83	3.6	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.5	2.6
24	— 4.2	+ 1.8	+ 1.7	12	— 5.9	8.1	5	3.10	3.34	4.22	93	64	81	«	0.6	3.8	6	7	9	8	6
25	— 4.8	— 3.8	— 5.5	20	— 4.8	2.1	0	2.65	2.57	2.56	84	75	85	«	0.3	4.9	0.8	0.6	0.8	0.4	0.4
26	— 1.6	— 1.4	— 3.6	11	— 5.6	4.2	2	2.42	3.81	2.87	61	92	82	«	0.2	0.6	0.8	1.2	1.4	5	10
27	— 2.0	— 1.0	— 1.6	12	— 3.9	3.0	2½	3.14	3.43	3.42	79	80	84	«	0.4	10	9	7	17	12	8
28	— 2.0	— 1.8	— 2.5	19	— 2.1	1.0	22	3.30	3.29	3.32	83	81	87	«	0.4	7	0.6	0.3	0.8	1.4	0.2
29	— 5.4	— 3.6	— 5.4	19	— 5.6	2.3	3	2.80	3.18	2.88	93	91	95	«	0.2	4.8	0.4	0.4	0.3	2.4	5
30	— 4.6	— 1.8	— 2.8	10	— 6.0	4.2	2	2.68	3.70	3.24	81	92	87	«	0.2	5.5	7	8	6	6	4.8
31	— 1.0	— 3.6	— 6.6	12	— 8.3	4.7	1	3.09	2.87	2.46	85	82	89	«	0.4	0.8	3	0.8	4.4	2.8	0.4
gem.	+ 0.50	+ 1.43	+ 0.82	min. d. 31. — 8.3 max. d. 14. + 9.9				4.39 gem.	4.68	4.53	0.870	0.868	0.814	78.2	13.9	5.84 gem.	6.03	5.06	5.17	6.16	4.98

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. † " sneeuw. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	— 2.8	— 1.3	— 4.3	20	— 3.5	+ 2.6	1	76.57	76.82	77.75	3.28	2.60	2.53	0.94	0.63	0.77	"	"	"	0.2*	0.3*	0.3*
2	— 4.1	— 0.6	+ 2.7	16	— 5.2	7.9	10	76.66	74.37	68.78	2.88	3.21	5.18	82	73	93	"	"	7.8	0.1*	0.2*	0.1†
3	+ 1.6	+ 3.2	— 3.1	19½	+ 1.3	2.0	0	64.87	62.22	64.63	5.04	5.32	3.05	98	93	87	7.3	0.3	"	"	0.1	0.2*
4	— 5.8	— 2.8	— 4.8	19	— 5.9	2.7	2	68.99	70.50	71.65	2.51	2.50	2.73	95	70	86	"	"	"	0.2*	0.3*	0.1*
5	— 2.2	+ 2.9	+ 2.9	12	— 5.1	8.0	2	69.41	66.87	63.29	3.76	5.06	5.46	89	89	96	"	"	1.7	0.1*	0.1*	"
6	+ 1.5	1.6	1.8	20	+ 1.2	1.4	0½	59.05	56.84	54.71	4.82	4.78	5.06	96	93	96	0.6	0.3	0.5	"	"	"
7	+ 1.0	2.3	0.3	20	0.8	1.5	2	51.40	50.69	51.78	4.66	5.02	4.51	96	93	96	"	0.1	"	"	"	"
8	— 0.1	0.7	— 0.7	20	— 0.2	0.9	2	52.96	52.81	52.61	4.60	4.27	4.19	96	88	96	0.1	0.4	0.3	"	"	0.1
9	— 1.4	1.1	0.0	20	— 1.5	2.7	1	54.20	56.57	60.41	3.78	3.95	4.43	92	79	96	7.5	0.5	0.1	" †	0.1†	" †
10	— 0.3	0.9	— 0.8	19	— 0.4	1.4	1	62.07	61.67	61.51	4.34	4.24	4.16	96	86	96	0.1	"	"	" †	0.1†	0.2†
11	— 1.9	0.2	— 3.1	19	— 2.0	2.5	1	60.40	59.95	58.23	3.74	4.16	3.31	94	89	92	"	"	"	0.1†	0.2†	0.2†
12	— 3.4	0.0	+ 2.5	20	— 3.7	6.2	10	52.08	47.44	50.17	3.16	4.27	5.30	91	93	96	"	0.5	0.9	" †	" †	" *
13	+ 3.2	4.5	3.7	15	+ 2.5	2.2	2	51.62	52.30	51.91	6.01	6.18	5.77	1.00	97	97	0.2	"	"	"	"	"
14	5.2	11.3	10.3	10	3.7	8.2	5	45.54	43.32	45.81	6.89	9.61	8.63	98	96	92	2.0	4.1	0.1	"	"	"
15	7.1	7.8	7.1	20	6.4	1.7	1	51.87	52.41	47.15	6.98	7.45	7.43	97	94	98	"	"	9.2	"	0.3	"
16	5.9	7.5	4.9	16	5.6	2.2	0	56.15	58.96	60.34	6.69	5.92	5.86	94	75	90	3.9	"	0.1	"	0.3	"
17	4.9	6.3	4.0	14	4.4	1.9	2	60.35	59.22	60.57	6.51	6.82	5.49	97	95	90	2.3	2.9	0.7	"	"	0.1
18	2.6	3.7	6.7	16	1.9	4.8	10	63.24	60.51	58.04	5.15	5.77	6.91	86	97	94	0.8	2.2	5.1	"	"	"
19	6.6	8.5	8.5	15	6.2	2.3	2	53.81	52.21	49.73	7.42	8.08	8.08	97	97	97	5.4	8.6	13.7	"	"	"
20	2.5	— 2.5	— 5.4	10	— 5.4	13.9	10	46.32	51.18	55.34	4.67	3.48	2.28	93	92	76	19.7	2.4	0.5	"	" †	0.3†
21	— 7.7	— 7.1	—10.5	20	— 8.1	1.5	23	58.47	58.96	60.70	2.16	1.99	1.73	89	75	86	"	"	"	0.2*	0.2*	0.2*
22	—10.7	— 6.7	— 9.5	16	—10.9	4.2	2	60.84	60.30	60.42	1.84	2.00	1.88	91	74	91	"	"	"	0.1*	0.2*	0.2*
23	—10.2	— 6.0	— 9.4	20	—10.4	4.4	2	60.09	59.82	59.56	1.80	2.18	1.97	91	72	91	"	"	"	0.1*	0.1*	0.2*
24	— 8.4	— 5.9	— 8.0	14	— 9.8	3.9	2	57.37	56.19	55.95	2.23	2.17	2.03	89	74	83	"	0.1	"	" *	0.1*	0.1*
25	— 9.8	— 5.5	— 7.9	20	—10.1	4.6	2	55.14	53.68	52.53	1.92	2.17	2.05	94	74	83	"	"	"	" *	0.2*	" *
26	— 9.4	— 5.5	— 9.5	20	— 9.8	4.8	2	55.52	57.73	60.21	1.97	2.11	2.03	94	71	94	"	"	"	0.1*	0.2*	0.2*
27	— 8.2	— 4.5	— 3.8	13	—10.2	6.4	7	59.07	57.42	57.08	2.42	2.26	3.13	94	71	91	"	"	"	" *	0.1*	0.2*
28	— 4.0	— 2.8	— 4.4	20	— 4.5	1.7	2	56.84	57.59	60.15	3.11	2.84	2.97	95	76	90	"	"	"	0.1*	0.2*	0.1*
29	— 7.2	— 4.7	— 7.4	20	— 7.5	2.8	2	61.60	61.64	63.62	2.47	2.82	2.36	92	88	92	"	"	"	0.1*	0.2*	0.1*
30	— 6.0	— 3.2	— 6.0	14	— 7.6	4.4	2	65.39	65.66	67.38	2.31	3.13	2.59	78	87	90	"	"	"	0.1*	0.1*	0.1*
31	— 8.4	— 4.8	— 9.5	17	— 8.5	3.9	0	69.22	68.72	68.82	2.29	2.57	2.03	89	81	94	"	"	"	0.1*	0.2*	0.1*
gem.	— 2.25	— 0.07	— 1.70	min. d. 22. —10.9 max. d. 14. + 11.9				59.26 gem.	58.86	59.08	3.92	4.16	4.04	0.925	0.837	0.912	49.9 som	22.4	40.7	1.6	3.8	3.1

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

DECEMBER 1870.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
8	7	9	2	3	6	1	↙	↙	− 2.0	− 0.6	− 2.4	776.7	777.4	778.0	9	8	9	3	3	2	Hoogste barometerstand. (U.)
3	1	0	1	0	1	4	↙	?	− 3.8	+ 0.4	+ 3.8	77.4	45.8	71.5	7	0	3	1	0	3	2½ u. sneeuw (U.)
1	1	1	5	0	5	4	?	↙	+ 3.0	6.0	1.6	65.7	63.4	61.4	1	1	4	1	1	1	
3	9	3	2	3	2	1	↙	↔	− 4.4	2.6	− 3.6	69.1	70.6	72.5	4	9	3	3	3	1	
3	3	0	1	1	1	1	↙	(1)	+ 0.5	3.0	+ 3.8	70.4	68.1	66.3	4	1	1	3	2	2	(1) bovenste wolkenlaag ↙ onderste ↘
1	0	1	0	0	1	1	→	↘	2.2	3.0	3.0	60.2	57.7	56.6	0	0	0	1	3	2	
0	3	0	1	1	1	1	↙	→	2.6	1.6	1.2	52.7	52.0	52.3	1	0	0	2	1	0	
1	2	0	1	1	2	3	↘	↙	0.2	0.6	0.2	53.2	53.6	53.5	0	0	0	2	1	2	
0	1	0	2	2	5	1	?	↙	− 0.8	− 0.2	0.0	54.2	56.4	59.7	0	0	0	2	2	2	
0	0	0	1	1	1	1	?	?	0.0	+ 0.2	0.1	62.1	62.0	62.1	0	0	0	1	2	2	
2	3	0	0	0	1	1	↘	↘	− 0.2	0.0	− 0.2	60.8	60.4	58.8	0	0	0	2	2	3	
1	0	0	1	4	1	5	↙	?	− 2.0	1.0	+ 2.6	51.0	47.4	49.4	1	0	0	4	3	4	
0	0	0	5	6	9	2	?	?	+ 4.1	5.3	4.4	51.8	52.5	52.1	0	0	0	4	5	3	
0	3	0	2	6	12	24	↓	↙	6.8	11.0	9.2	45.0	43.5	45.3	0	2	1	4	4	6	Warmste dag. Laagste barometerstand (U.)
4	1	0	11	2	1	3	→	→	5.8	7.2	7.2	52.4	52.3	48.3	5	0	0	3	2	2	
3	7	0	11	1	1	0	→	→	5.4	6.6	5.6	56.9	59.7	60.4	2	2	0	3	1	0	
0	0	1	0	0	0	1	?	?	5.2	5.8	4.4	60.7	60.2	61.6	0	0	6	1	1	3	6 u. Noorderlicht (U.)
0	0	0	1	1	1	12	?	→	4.2	5.7	4.8	64.3	60.9	60.0	0	0	0	3	4	4	
0	0	0	13	13	14	1	↘	↘	7.0	7.5	5.9	55.9	54.0	52.4	0	0	0	5	6	3	
0	0	9	1	5	12	16	↙	?	+ 4.4	− 0.4	− 3.2	46.7	51.1	53.9	0	1	4	3	3	5	
7	7	10	19	16	15	6	↘	(2)	− 6.6	− 6.2	− 8.2	57.6	58.4	60.4	5	6	10	5	5	3	(2) bovenste wolkenlaag ↘ onderste ↙
10	9	10	5	3	6	3		?	− 8.1	− 6.6	− 8.4	61.1	60.8	60.7	10	9	10	3	3	2	Koudste dag (U.)
8	8	10	1	1	0	0	↙	↙	− 9.6	− 5.4	− 7.7	60.7	60.4	60.2	9	8	9	1	1	1	
4	4	10	1	1	5	1	?	→	− 6.4	− 5.2	− 5.4	58.0	57.2	56.9	7	8	9	5	2	3	
9	10	10	1	1	0	0	?		− 6.6	− 3.4	− 5.6	55.8	54.7	53.8	2	9	9	1	1	1	
9	7	10	1	1	4	2	?	↙	− 7.4	− 3.6	− 7.4	55.8	58.1	60.3	9	3	10	3	3	2	
2	1	4	1	2	7	5	↙	↙	− 8.4	− 4.4	− 3.4	59.7	57.9	57.5	5	0	0	2	3	4	
4	9	3	2	2	5	2	↙	↙	− 4.3	− 2.5	− 4.8	57.1	58.1	59.8	2	8	1	2	2	2	
3	8	3	3	3	2	2	↙	↙	− 7.7	− 4.5	− 7.0	61.5	61.8	63.2	1	9	2	2	2	2	
8	5	8	2	7	7	6	↙	↙	− 5.8	− 3.0	− 3.8	65.7	66.3	67.1	6	7	5	2	3	3	
9	8	10	3	2	2	1	↙	↔	− 8.0	− 4.6	− 7.9	69.5	60.3	68.8	8	5	10	2	3	2	
3.3 gem.	3.8	3.6	3.29	2.87	4.19	3.58			− 1.31	+ 0.55	− 0.68	759.67	759.42	759.51	3.2	3.1	3.4	2.51 gem.	2.48	2.42	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	— 1.3	0.2	— 0.6	—	—	—	—	—	—		«	1	0.5	0.5	0	— 2.7	— 0.8	— 4.3	3	3	«
2	— 1.2	0.1	+ 1.3	—	5.00	5.40	—	0.98	0.98		1.2	0	0	0	0.5	— 3.4	— 0.7	— 0.9	2	2	«
3	— 0.4	1.7	— 2.5	—	5.16	—	—	92	—		4.5	0	0	0.5	0.5	+ 0.7	+ 1.2	— 3.8	1	1	«
4	— 3.7	— 2.7	— 1.3	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	— 6.0	— 5.6	— 3.2	1	1	«
5	+ 1.6	2.3	+ 1.4	5.32	5.66	5.25	0.95	97	95		1.0	0.5	0	0	0	+ 2.2	+ 2.3	+ 0.5	2	2	«
6	0.2	1.2	+ 0.3	4.94	5.18	—	96	95	—		«	0	0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	2	2	«
7	1.9	2.8	1.3	5.62	5.66	5.50	98	94	1.00		3.5	0	0	0	0	1.6	1.9	0.6	1	1	«
8	0.9	0.4	— 0.3	5.27	—	—	98	—	—		«	0	0.5	0.5	1	0.3	0.4	— 0.9	2	2	«
9	0.9	1.5	+ 1.3	5.17	4.91	5.03	97	88	91		4.9	2	2	0.5	0	0.7	0.9	+ 1.5	2	2	«
10	1.2	1.7	0.8	5.18	5.16	5.04	95	92	95		«	0	0	0	0	1.0	1.6	0.0	1	5	«
11	0.3	0.7	— 2.4	5.06	4.92	3.98	98	93	93		0.1	0	0	0	0	0.0	0.5	— 5.5	2	2	«
12	— 3.4	— 1.3	+ 1.2	—	—	5.27	—	—	96		«	0.5	0.5	9	1	— 4.7	— 1.8	+ 1.3	2	2	«
13	+ 2.6	3.9	3.8	5.68	6.48	6.44	95	—	1.00		2.6	0.5	2	1	0	+ 2.7	+ 3.2	2.8	3	3	«
14	3.6	6.7	10.5	6.06	7.73	9.53	95	—	98		7.1	1	0.5	1	21	4.4	6.5	9.5	3	3	«
15	5.2	6.1	6.6	6.93	7.23	7.57	99	97	99		3.3	1.5	0.5	1	0	5.0	6.4	6.2	3	3	27.5
16	6.2	6.4	4.8	7.06	6.63	6.65	94	87	97		4.6	0.5	0.5	0	0	5.6	5.8	4.0	2	3	«
17	1.5	3.2	3.2	5.38	5.81	5.51	97	94	89		«	0	0	0	1	1.5	3.5	2.3	1	2	
18	3.3	3.7	1.3	5.17	5.61	5.40	83	88	98		«	1	3	0.5	0	2.2	2.3	0.9	2	2	7.0
19	7.2	8.2	1.6	7.97	8.26	5.41	1.00	97	97		15.2	0	21	6	0.5	7.3	7.8	1.8	3	3	«
20	— 2.3	— 2.8	— 4.3	—	—	—	—	—	—		0.2	11	31	28	14	— 3.1	— 3.6	— 5.2	5	4	«
21	— 8.8	— 6.9	— 7.8	—	—	—	—	—	—		«	9	3	3	1	— 9.8	— 8.6	—10.8	2	2	«
22	— 7.8	— 6.5	— 7.5	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	— 8.6	— 7.8	—10.8	2	2	«
23	— 6.7	— 5.5	— 7.5	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	— 8.4	— 7.5	— 8.3	2	2	«
24	— 6.6	— 5.5	— 5.2	—	—	—	—	—	—		«	0.5	5	11	8	— 7.8	— 7.2	— 6.7	4	4	«
25	— 8.5	— 4.8	— 7.0	—	—	—	—	—	—		«	1	0.5	0.5	0	— 8.9	— 6.3	— 9.6	3	3	«
26	— 9.8	— 6.2	— 7.8	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	— 8.4	— 7.9	— 9.1	3	3	«
27	— 3.6	— 2.7	— 2.8	—	—	—	—	—	—		«	1	2	4	1	— 4.1	— 2.8	— 3.0	2	2	«
28	— 4.3	— 2.7	— 5.3	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	— 4.7	— 3.1	— 5.3	1	1	«
29	— 6.3	— 5.3	— 5.2	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	— 5.9	— 5.3	— 7.5	3	3	«
30	— 5.8	— 2.4	— 4.4	—	—	—	—	—	—		0.1	0	0	1	0	— 4.9	— 2.7	— 6.8	2	2	«
31	— 6.2	— 5.4	— 8.5	—	—	—	—	—	—		«	0	0.5	0	1	— 8.1	— 6.7	—10.0	2	2	«
gem.	—1.62	—0.32	—1.32	5.77	5.96	5.85	0.957	0.941	0.964	som	48.3	1.00 gem.	2.35	2.19	1.65	—2.07	—1.07	—2.62	2.23	2.26	34.5 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

DECEMBER 1870.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Leeuwarden. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Leeuwarden. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Amsterdam. Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Amsterdam. Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	— 1.1	+ 0.3	0.0	778.02	778.03	778.55	2	2	2	+ 2.7	+ 2.9	+ 3.0	4.23	4.31	4.25	0.75	0.75	0.73	Hoogste barom.
2	— 1.1	0.8	+ 3.9	76.91	73.40	69.60	0.5	1.5	5	1.4	1.6	1.1	3.89	4.49	4.48	71	87	90	
3	+ 2.5	3.6	— 1.7	65.86	63.84	65.97	1	1	3	4.4	5.0	— 2.2	5.96	6.10	3.41	95	93	87	
4	— 2.8	— 1.9	+ 3.1	69.99	70.90	71.70	0.5	0	1	— 3.0	— 1.6	— 2.0	3.18	3.58	3.63	87	88	92	
5	+ 2.5	+ 4.2	2.5	69.04	66.84	65.43	1	0.5	0.5	+ 1.2	+ 5.4	+ 4.0	4.82	6.29	6.00	96	94	98	
6	1.7	1.9	1.7	59.58	57.33	55.07	0.5	1	1	3.2	3.8	3.6	5.57	5.81	5.73	97	97	97	
7	3.3	3.3	2.2	50.98	51.04	51.98	2	1	0.5	2.8	2.6	2.2	5.42	5.34	5.18	96	96	96	
8	1.4	1.4	0.3	54.51	54.97	54.97	1	2	3	1.2	1 3	0.6	4.82	4.86	4.60	96	96	96	
9	0.8	1.9	1.7	55.97	58.63	61.27	5.5	4	3	— 0.2	1.2	1.0	4.37	4.72	4.72	96	96	96	
10	1.4	2.8	1.1	63.33	63.05	62.60	1	1	2	+ 1.1	1.4	— 0.4	4.79	4.48	4.31	96	88	96	
11	1.1	1.1	— 0.8	60.99	60.51	59.64	0.5	0.5	0.5	— 0.3	1.3	— 1.2	4.25	4.76	4.04	95	94	96	
12	— 2.8	— 1.4	+ 1.4	54.07	47.94	47.85	3	3.5	3	— 2.2	0.8	+ 2.4	3:73	4.48	5.26	96	92	96	
13	+ 3.1	4.2	3.6	50.71	51.64	52.11	2	3	3	+ 4.6	5.4	4.4	6.14	6.51	6.06	97	97	97	
14	4.2	7.5	8.9	47.88	42.75	42.76	3	3	4.5	6.4	11.4	9.2	6.98	9.68	8.45	97	96	97	Hoogste temp. (G., L. en A.) en laagste bar.
15	5.3	6.7	6.7	50.81	51.76	50.08	3	2	3	6.0	8.2	7.2	6.81	7.65	7.37	97	94	97	
16	5.6	6.4	5.3	54.66	58.60	60.51	2	1	1	7.0	7.6	6.2	6.40	6.48	5.82	85	83	82	
17	1.7	3.1	4.2	61.06	59.22	57.98	0.5	0.5	3	5.2	6.4	8.0	6.41	6.98	6.59	97	97	94	
18	3.6	3.3	1.9	61.41	60.32	57.35	3	0.5	2	5.2	3.8	7.8	5.58	5.81	7.45	84	97	94	
19	1.7	8.1	5.3	51.49	50.67	50.59	6	3	3	8.4	9.3	9.4	7.78	8.39	8.57	94	95	97	Grootste dampdr. (A)
20	— 2.2	— 2.5	— 4.2	49.95	54.15	57.09	7	7.5	6	1.2	— 1.4	— 3.8	4.82	3.97	2.97	96	96	87	
21	— 7.5	— 6.1	— 7.2	60.95	60.86	61.82	5	4	3.5	— 5.2	— 7.0	— 8.0	2.86	2.38	2.17	93	89	89	
22	— 7.8	— 6.1	— 6.4	62.17	61.91	61.61	2	3	2	— 7.0	— 6.0	— 7.2	2.45	2.59	2.48	92	90	94	
23	— 5.6	— 5.6	— 8.1	60.53	60.19	59.40	0.5	2	2	— 6.2	— 5.6	— 7.6	2.70	2.68	2.39	95	90	94	
24	— 5.6	— 5.0	— 5.3	55.49	57.74	54.65	4	4	4	— 6.2	— 5.0	— 7.0	2.70	2.68	2.32	95	86	94	
25	— 6.7	— 4.2	— 7.5	54.56	54.06	53.95	2.5	2	1.5	— 7.8	— 5.0	— 5.4	2.35	2.82	2.73	94	90	90	Laagste temp. (L. en A)
26	— 5.8	— 4.2	— 6.4	56.76	59.32	61.41	1	1	2	— 6.8	— 4.0	— 6.8	2.56	2.76	2.42	94	81	89	Laagste temp. (G.)
27	— 2.8	— 2.5	— 1.9	61.23	59.64	59.10	3	4	3	— 3.8	— 2.6	— 2.2	3.28	3.13	3.41	95	83	88	
28	— 2.8	— 1.9	— 5.0	58.44	59.44	61.15	0.5	3	0.5	— 4.2	— 2.7	— 4 0	3.18	3.34	3.08	95	90	91	
29	— 7.8	— 4.7	— 5.8	62.52	63.00	64.35	0.5	2	1.5	— 5.4	— 4.4	— 5.6	2.73	2.98	2.68	90	91	90	
30	— 4.7	— 1.9	— 4.2	67.57	67.52	68.97	2	2	2	— 4.4	— 2.6	— 4.6	2.98	3.45	3.08	91	92	95	
31	— 5.6	— 5.0	— 7.8	70.77	70.13	70.21	2	2	2	— 4.6	— 4.0	— 6.8	2.92	3.08	2.56	90	91	94	
gem.	—1.06	+ 0.25	+ 0.58	759.95	759.55	759.61	2.19	2.18	2.45	—0.17 gem.	+ 0.56	+ 0.22	4.54	4.73	4.46	0.925	0.911	0.925	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 0.4	+ 1.2	— 1.0	777.0	777.4	778.5	4.14	4.07	3.93	0.87	0.82	0.92	«	6	9	10	9	12	12	9	Hoogste baromet. (V. M.)
2	— 1.9	0.4	+ 1.4	78.2	76.4	73.0	3.58	3.71	3.95	90	77	78	«	8	4	0	8	3	2.5	13	
3	+ 5.0	5.9	3.2	66.5	63.9	63.5	5.70	5.79	4.96	87	84	86	2.8	0	6	5	15	3	5	14	Den 2 6½ sn. 7¼.
4	— 2.6	— 0.6	— 2.6	69.1	71.2	73.2	3.29	3.39	3.13	88	76	83	2.0	8	10	10	15	10	8	2	Den 3. 15¾ r. en s.
5	— 0.2	+ 1.6	+ 2.8	71.6	69.1	61.8	3.68	4.01	5.11	81	74	97	«	0	3	2	2.5	3	3	3	
6	+ 1.8	2.8	1.4	60.9	58.4	57.5	4.00	4.83	4.33	76	86	86	«	0	3	3	3	3	3.5	4	8 sn.
7	2.2	3.0	2.3	52.7	51.7	52.3	4.99	5.29	5.12	93	93	95	«	2	0	0	5	7.5	6	5	s.
8	1.4	2.8	1.0	53.4	53.6	53.9	4.51	5.21	4.56	89	93	93	0.7	0	0	2	5	5	3	3	20 s. 23
9	0.2	1.2	0.9	54.7	56.7	60.0	4.48	4.73	4.44	94	95	91	3.7	0	0	0	2	2	3	3	
10	0.8	1.8	1.0	62.5	62.1	62.2	4.50	4.65	4.47	93	89	91	0.7	0	0	0	2.5	2	2.5	3	
11	0.6	1.0	0.4	60.9	60.2	59.0	4.62	4.75	4.55	96	96	96	«	0	0	0	3	4	6	6	
12	— 0.5	2.8	4.0	50.8	47.5	50.3	3.67	5.21	5.79	83	93	95	«	0	0	0	12	14	15	13	
13	+ 5.1	5.2	5.0	52.7	52.9	52.2	6.47	6.41	6.33	98	97	94	1.6	0	0	0	17	15	14	7.5	22 r. 4.
14	7.8	11.7	10.4	45.2	43.8	46.7	7.46	9.37	8.46	94	92	89	7.6	0	4	0	6	15	15	10	r. en s. b.
15	7.4	7.5	7.6	53.4	52.2	48.3	7.25	7.45	7.47	94	93	96	4.3	6	0	0	10	6	6	9.5	Laagste bar. (V. M.) en hoogste temp.
16	6 6	7.2	6.5	58.0	60.1	60.8	6.96	7.04	7.02	95	92	97	6.5	0	2	0	9.5	2	3.5	2	
17	6.2	6.6	4.8	61.0	61.3	63.1	6.88	6.96	5.93	97	95	92	3.0	0	0	9	3	2	3	11	5½ r.
18	5.4	7.2	7.0	65.5	63.0	61.7	5.46	6.71	6.40	81	88	85	«	0	2	0	9.5	5	12	14	Noorderlicht.
19	7.0	7.5	7.5	57.6	55.4	53.2	7.05	7.30	7.53	94	94	97	3.4	0	0	0	14	11	16	20	½ r. en 's nachts.
20	7.2	5.0	— 0.2	48.1	50.9	53.4	7.37	6.11	4.19	97	94	93	14.9	0	0	0	12	17	6	12	Grootste temper. verandering (M.)
21	— 3.5	— 3.2	— 5.2	57.4	58.4	60.6	2.50	2.96	2.63	71	82	85	«	4	7	10	13	20	20	12	
22	— 5.5	— 3.4	— 5.4	61.4	61.0	61.5	2.63	2.61	2.58	87	73	85	«	8	8	10	9.5	9	8	6	
23	— 6.8	— 3.2	— 5.5	61.4	60.9	60.9	2.20	2.58	2.40	82	72	80	«	9	10	10	3.5	1.5	1.5	1.5	
24	— 7.0	— 4.0	— 5.4	59.0	57.6	57.5	2.23	2.30	3.28	84	69	75	«	6	9	10	2	6	7	5	
25	— 6.3	— 1.5	— 4.0	55.8	54.1	53.1	2.45	3.21	3.00	87	77	89	«	8	10	10	3	1.5	2	2	Laagste temp. (V. en M.)
26	— 4.2	— 1.2	— 4.7	56.0	58.0	60.6	2.87	3.12	2.82	86	74	88	«	8	9	10	2	4	7	7	
27	— 6.5	— 4.4	— 3.9	60.0	57.9	57.5	2.48	2.97	3.05	90	90	91	«	8	0	0	7.5	9	10	10	
28	— 2.4	— 0.4	— 3.6	57.3	58.1	60.3	3.35	3.62	3.17	88	81	91	0.2	2	8	10	14	8	9	7.5	Over dag sn.
29	— 5.2	— 3.8	— 5.4	62.0	62.5	63.6	2.93	3.12	2.96	95	91	98	«	2	6	3	9	7	8	9	
30	— 4.0	— 1.2	— 3.2	65.7	66.1	61.4	3.26	3.54	3.29	90	84	94	«	2	9	10	9	8	10	9	
31	— 5.8	— 3.0	— 5.5	69.7	69.1	69.3	2.64	3.02	2.63	90	82	87	«	8	9	10	10	5	8	8	
gem.	+ 0.09	+ 1.69	+ 0.37	759.94	759.75	760.06	4.37	4.71	4.47	0.889	0.857	0.900	51.4 scm	3.1 gem.	4.1	4.3	7.92	7.11	7.60	7.77	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

December 1870.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	0.0	+ 0.9	— 1.4	— 2.6	+ 3.6	770.6	771.3	772.0	4.55	3.79	3.23	0.98	0.76	0.78	«	«		0	5	7	5	6	5
2	— 4.0	— 0.8	— 0.6	— 6.1	5.5	72.2	70.7	68.9	2.45	3.75	3.39	73	87	77	«	«		10	0	0	2	3	3
3	— 0.6	+ 1.5	0.0	— 4.0	5.7	61.2	57.8	57.4	3.39	4.42	4.52	77	86	98	«	«		0	0	0	2	2	4
4	— 9.2	— 5.5	—10.2	—10.2	4.7	63.1	65.4	67.6	1.87	1.81	1.84	85	61	91	«	«		10	3	9	4	4	2
5	— 7.0	— 1.4	— 1.1	—14.2	13.1	66.9	64.2	63.3	0.94	2.74	3.81	36	67	90	«	«		0	0	0	1	1	1
6	— 1.5	+ 1.9	+ 0.8	— 2.8	5.0	56.5	54.2	53.3	3.61	3.47	4.12	74	65	85	«	«		0	0	0	2	2	3
7	+ 0.8	2.8	1.4	— 1.6	4.6	49.5	48.0	48.3	3.49	2.93	4.61	72	52	91	«	«		0	2	1	2	3	1
8	0.4	2.0	0.8	— 1.2	3.5	48.7	47.7	48.0	4.22	4.25	3.41	89	80	70	«	«		0	0	0	1	5	5
9	— 0.8	1.2	0.5	— 2.3	3.7	49.2	52.3	54.7	4.25	4.42	3.87	98	88	79	«	«		0	0	0	3	2	2
10	— 0.8	2.2	0.8	— 2.3	4.7	57.7	57.5	57.6	4.25	4.01	4.75	98	74	98	«	«		0	0	0	1	1	1
11	+ 0.8	1.4	0.8	— 2.0	3.6	57.4	56.1	55.6	3.58	4.39	3.66	74	86	75	«	«		0	0	0	0	1	1
12	0.0	4.5	5.5	— 5.9	10.6	48.7	45.2	46.1	2.16	3.64	4.48	47	55	66	«	4.1		7	0	0	4	5	5
13	4.2	6.0	5.5	+ 1.8	4.4	49.9	50.4	49.6	4.69	5.00	4.78	74	71	70	22.7	«		7	2	0	6	5	4
14	9.2	13.5	14.0	3.5	10.2	43.9	43.6	43.5	6.72	9.68	9.64	77	84	81	3.3	2.7		0	0	0	6	6	7
15	10.5	12.8	15.2	8.3	4.5	49.5	49.1	45.4	7.49	8.57	11.04	78	78	86	2.9	«		0	0	0	2	7	7
16	8.8	10.2	9.4	6.1	4.3	53.2	56.1	56.6	6.08	6.68	6.37	71	72	72	0.6	«		0	0	0	2	3	1
17	7.5	9.7	7.5	5.0	4.9	56.9	56.2	57.5	5.36	6.75	5.59	69	74	71	«	«		0	0	0	1	3	3
18	5.1	7.5	7.4	2.0	5.8	61.1	58.8	57.5	4.66	5.70	5.76	70	72	74	2.3	«		0	0	0	3	6	6
19	8.7	10.2	10.4	5.0	5.4	53.5	51.0	49.4	6.58	7.53	7.61	78	80	81	1.9	4.0		0	0	0	6	6	6
20	9.7	4.4	— 0.4	— 0.4	10.1	42.4	45.3	47.7	6.75	4.75	3.20	74	76	71	14.2	0.3		0	0	0	7	6	7
21	— 4.3	— 4.1	— 6.4	— 6.9	2.9	51.0	51.8	54.2	1.89	1.91	2.50	57	57	90	«	«		0	1	9	6	7	7
22	— 6.4	— 5.0	— 5.3	—10.0	5.0	54.6	54.3	54.8	2.50	22.2	2.08	90	71	69	«	«		5	4	5	6	7	6
23	— 8.5	— 5.9	— 7.0	—10.1	4.2	55.1	55.4	56.0	1.51	1.81	1.51	66	63	58	«	«		9	7	10	2	3	1
24	—10.8	— 6.1	— 6.8	—13.4	7.3	54.9	53.2	53.8	0.82	1.69	1.69	44	61	63	«	«		10	10	4	1	1	1
25	—10.0	— 6.4	— 8.4	—12.0	5.6	60.0	49.0	47.4	1.13	2.14	1.46	55	77	63	«	«		10	9	8	1	3	2
26	— 7.4	— 4.8	— 7.5	—10.1	5.3	49.8	52.5	54.1	0.86	2.26	1.69	33	71	68	«	«		7	5	9	3	6	5
27	— 7.3	— 5.0	— 4.8	—10.0	5.0	53.6	52.4	52.2	1.73	2.37	2.34	68	76	74	«	«		0	0	0	5	3	3
28	— 2.9	— 0.6	— 1.6	— 6.0	5.4	51.4	52.2	54.2	2.97	3.65	3.17	81	83	78	«	«		0	0	0	1	5	5
29	— 3.1	— 3.0	— 3.9	— 6.0	3.0	55.5	56.4	57.4	2.83	2.83	2.55	78	76	75	«	«		0	0	0	6	6	6
30	— 4.7	— 1.8	— 4.1	— 8.0	6.2	59.1	59.2	60.9	2.24	3 03	2.43	71	75	73	«	«		0	5	7	3	6	3
31	— 6.8	— 3.2	— 6.0	— 9.2	6.0	63.6	63.5	63.8	1.83	2.81	1.79	68	78	63	«	«		0	1	10	3	2	1
gem.	—0.98	+ 1.26	+ 0.14	min. d. 5. —14.2 max. d. 14. + 13.7		755.18	754.86	755.12	3.46	4.03	3.96	0.717	0.733	0.767	47.9 som	11.1		2.5 gem.	1.7	2.5	3.20	3.87	3 68

WINDRICHTING. December 1870.

Datnm.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	8	8	10	10	10	8	10	7	7½
1	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↘	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙
2	↙	←	↙	↙	↙	↘	↗	↗	←	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↗	↘	↓	↘	stil	↙	↙	↓	↙	↑	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↙
3	↑	↓	↙	↙	↓	→	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↙	↙	↗	↘	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↗	↘	←	↙	↙	↙	←	↓	↙	↙	↘
4	←	←	↙	←	←	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑	↗	↙	↖	↙	←	↙	↙	↙	↓	↙	↗	↗	↑	↑	←	←	←	↓	↙
5	→	↘	↗	↓	→	→	↗	→	↘	↘	↗	→	↗	↘	→	↗	↙	↙	↙	→	↘	↑	→	↗	↘	→	↗	↙	←	↗	↖	↑	↗	↗	→	↗	↙
6	←	→	↑	↗	→	↗	↖	↖	→	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↓	↖	↖	↘	↑	↗	↗	↗	↘	→	↗	↓	↑	↖	→	↗	↗	→	→	↗	↓
7	↑	↘	↗	↗	→	↗	↓	↗	↓	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↓	↗	←	↖	↗	↓	↘	↖	↗	↘	↗	↗	↙	↖	↘	stil	↙	↗	↗
8	↑	↖	↖	↓	←	←	←	↗	↖	←	↖	←	←	↖	↖	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓
9	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	←	↙	↙	↘	↓	←	↙	↙	←	←	←	←	←	←	↘	↓	←	↙	←	↙	←	←	←	↘	↓
10	↙	←	↙	←	↙	←	←	↖	←	←	↙	←	←		←	↘	↗	↙	↙	↖	←	←	←	←	←	←	↘	↗	↙	↖	↖	↖	←	←	↖	↖	↓
11	↖	↖	↖	←	↖	↑	↖	↙	↖	↖	↑	←	↖		↖	↙	↙	↖	↖	↙	↖	↑	↖	↖	←	↖	↙	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	←
12	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←		↖	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↗	↗	↓	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖
13	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗		↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↗
14	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗
15	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↓	↙	↙	←	↙	↑	↗
16	↘	↓	↙	↓	↘	→	↗	↗	↘	↘	↗	↗	→	↘	↘	→	↗	↘	↘	↗	→	↗	→	↗	↘	→	↗	↗	↘	↗	↘	↗	→	stil	↑	↗	↗
17	↘	↘	→	↘	↖	↑	↖	↑	→	↗	→	↘	↖	↘	↗	↗	→	↗	↘	→	↑	→	↘	↘	↗	↘	↗	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→
18	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	→	↘	↘	→	→	→	→	↘	↗	→	↗	↗	→	↘	→	↗	↗	→	→	↗	→	↙	↖	→	→	→	↗	→	→	↗
19	↖	↗	→	→	→	→	↗	→	→	→	→	→	→	↘	→	↗	→	↘	↘	↘	→	→	→	↗	↘	→	→	↘	↙	↘	↙	→	→	↗	→	→	↗
20	←	↙	↙	↗	→	←	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↘	↘	→	↗	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↓	↗
21	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↖	↙	↙	↙	↙	↙
22	↙	←	↑	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
23	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↖	↖	↑	↙	↙	←	↙	←	↓	↙	↑	↖	↑	↑	↙	↖	↗	↙	↗
24	↑	↗	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↙	↗	↙	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↙	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↙
25	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	←	←	↙	↑	↑	↗	↑	↑	↑	←	↑	↙	↙	↙	↖	↖	↑	↑	↖	↙	↙	↙	↙
26	←	←	↙	↖	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙
27	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
28	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
29	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙
30	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
31	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↖	↖	↙	↙	←	↙	↙	↙

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différence avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	— 9.0	— 7.4	— 8.4	19	— 9.4	+ 2.3	1½	1.85	2.40	2.23	0.82	0.94	0.94	«	0.3	0.8	0.8	1.1	0.1	0.3	0.4
2	—10.0	— 7.3	— 6.6	21	—10.1	3.7	8	1.87	2.26	2.54	91	87	92	«	0.5	0.3	0.4	0.4	2	1	3.6
3	— 5.8	— 3.7	— 7.6	13	— 7.4	3.8	0	2.70	2.76	2.39	93	81	94	«	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
4	— 8.8	— 5.5	— 6.0	11	— 8.9	3.4	2	2.08	2.70	2.89	91	90	1.00	«	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
5	— 7.0	— 6.8	— 3.2	14	— 7.4	5.4	12	2.67	2.72	3.60	1.00	1.00	1.00	5.0	0.1	0.3	0.5	1.2	7	8	6
6	+ 3.0	+ 3.0	+ 1.5	13	— 1.5	4.8	0	3.39	4.91	4.64	94	86	91	1.5	0.2	6	7	6	1	6	14
7	4.0	4.2	2.6	9	+ 1.5	2.9	1	5.90	5.78	5.34	97	93	96	«	0.3	19	22	8	6	6	0.5
8	2.0	1.0	0.7	17	1.1	0.9	20	4.94	4.74	4.63	93	96	96	1.0	0.3	0.5	1.2	1.2	4.6	4.6	4
9	0.4	0.0	0.2	23	— 0.3	0.5	8	4.64	4.33	4.48	98	94	96	«	«	4.5	4.4	0.5	0.5	0.5	0.6
10	— 1.2	1.7	0.0	14	— 2.3	4.1	2½	4.21	4.56	4.60	1.00	91	1.00	«	0.2	0.6	0.6	1	4.4	4.8	0.6
11	— 2.0	— 1.5	— 2.1	20½	— 2.4	1.6	12	3.96	3.86	3.60	1.00	94	92	«	0.4	0.8	0.7	0.2	0.3	0.3	0.3
12	0.0	+ 2.6	+ 1.2	17	— 1.2	4.1	2½	3.91	4.75	4.52	85	86	91	1.5	0.5	0.4	0.5	0.5	5	5	0.4
13	— 2.1	2.2	2.2	20½	— 2.2	5.0	1½	3.68	4.48	4.72	94	93	89	0.5	0.2	0.3	0.4	0.4	1.2	2.6	7
14	+ 2.2	2.4	1.6	20	+ 2.2	0.9	0	5.38	5.26	4.98	1.00	96	96	0.3	0.4	5	7	7	9	7	8
15	— 1.6	— 0.4	— 5.2	21	— 2.2	1.9	1	3.50	3.28	2.77	86	73	90	0.4	0.5	6	6	7	8	9	9
16	— 0.2	+ 2.8	+ 2.0	8	— 5.2	8.1	4	3.85	5.22	5.10	85	93	96	2.5	0.5	8	21	16	14	1.2	22
17	+ 2.1	3.7	2.0	10	+ 2.0	1.8	1	4.94	5.17	4.90	93	87	93	0.8	0.7	12	11	8	17	7	9
18	2.2	3.0	1.9	15	1.1	2.3	23	4.82	5.10	5.16	89	89	98	0.4	0.4	10	14	18	7	5	0.6
19	1.8	1.7	2.0	14	1.4	0.7	5	5.02	5.14	5.30	96	98	1.00	2.5	«	4.8	4.8	1.2	5.5	4.8	0.2
20	1.7	3.2	1.9	9	1.6	1.9	3	5.02	5.57	5.26	96	97	1.00	«	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
21	— 0.2	— 0.5	— 1.5	19½	— 0.5	1.7	0	4.54	4.26	4.02	1.00	96	98	«	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	2.6
22	— 1.0	+ 0.3	+ 0.0	8	— 1.5	1.9	3	3.92	4.28	4.17	92	91	91	0.6	0.4	3.5	4	4	4.8	4.8	1.2
23	— 0.6	— 0.4	— 0.7	19	— 0.9	0.7	0	4.32	4.21	4.02	98	94	92	0.3	0.6	1.6	4.8	2	7.5	8	7
24	— 2.0	— 1.9	— 2.0	20	— 2.0	0.4	0	3.70	3.50	3.55	94	88	90	«	0.8	9	10	10	13	24	18
25	— 2.2	— 2.4	— 2.5	16	— 2.6	0.6	4	3.33	3.27	3.48	85	85	92	0.6	0.9	16	10	12	8.5	9	7
26	— 3.2	— 1.8	— 1.9	20	— 3.2	1.8	0	2.97	3.03	3.58	82	75	90	0.8	1.0	7	7	4	7	6	8
27	— 2.0	— 1.9	— 1.9	17	— 2.1	0.7	0	3.55	3.39	3.50	90	86	88	1.2	0.7	9	6	6	8	7	6
28	— 1.1	— 0.3	— 0.9	12	— 1.9	1.8	0	3.90	4.25	4.22	92	95	98	«	0.4	5.5	6	6	9	6.5	0.9
29	— 0.9	— 0.1	— 2.8	15	— 1.2	1.1	1	3.96	4.14	3.23	92	91	87	«	0.6	0.9	0.9	0.6	4.4	11	9
30	— 7.4	— 6.6	— 4.7	18	— 8.0	3.5	10	2.29	2.46	2.90	89	89	90	«	0.4	17	12	11	5	4.8	6
gem.	— 1.63	— 0.56	— 1.27	min. d. 10. — 10.1 max. d. 7. + 4.4				3.82 gem.	4.06	4.01	0.924	0.903	0.940	19.9	12.4	5.01 gem.	5.47	4.48	5.37	5.18	5.09

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. † „ sneeuw. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	—12.5	— 6.5	—10.6	20	—12.9	+ 6.4	2	67.21	65.13	63.45	1.58	2.19	1.83	0.96	0.79	0.94	„	„	„	„ *	0.1*	„ *
2	—11.3	— 7.8	— 7.3	19	—11.4	4.1	10	62.49	61.26	61.92	1.77	2.21	2.46	93	89	94	„	0.1 s	„	„ *	„ *	„ *
3	—11.9	— 6.6	—11.2	20	—12.2	3.7	1½	63.74	64.55	66.21	1.60	2.46	1.82	92	89	96	„	„	„	„ *	„ *	„ *
4	—12.4	— 8.9	— 8.8	20	—12.7	5.2	0½	65.89	65.57	66.78	1.61	2.21	2.30	96	97	1.00	„	„	„	„ *	0.1*	„ *
5	— 9.6	— 8.5	— 3.5	20	— 9.7	6.2	10	64.70	59.25	54.72	2.13	2.29	3.44	1.00	97	98	„	„	6.3 s	„ *	„ *	„ †
6	+ 1.0	+ 3.6	+ 0.9	10	— 3.5	7.1	2	62.11	64.22	61.45	4.96	5.33	4.51	98	90	92	„	„	„	„ †	„	0.1
7	2.8	3.4	2.0	10	+ 0.9	2.6	1	55.88	53.82	50.51	5.53	5.75	5.14	97	98	96	1.5	0.2	2.7	„	„	„
8	0.5	1.3	0.2	19	0.4	1.6	0½	50.91	50.44	50.82	4.57	4.67	4.39	96	93	94	0.2	0.1 s	0.1 s	„	„	0.1*
9	0.1	0.1	— 0.1	14	— 0.5	1.0	23	48.49	48.38	52.42	4.51	4.38	4.18	96	95	89	„	„	„	„ *	0.1	0.2*
10	— 0.7	0.4	— 0.3	20	— 0.8	1.4	23	55.51	54.27	51.71	3.83	4.22	4.07	89	89	90	„	„	„	0.1*	0.2	0.1*
11	— 4.2	1.2	— 2.6	20	— 4.7	3.8	1½	54.33	55.86	59.25	3.05	3.62	3.29	95	86	87	„	„	„	0.1*	0.1*	0.1*
12	— 5.6	+ 0.9	+ 0.3	18	— 5.6	6.7	3	62.19	61.49	63.27	3.03	4.14	4.37	95	85	93	„	0.1 s	0.5 s	„ *	0.1†	„ †
13	— 1.6	— 1.2	— 2.0	20	— 1.8	0.9	23	66.09	66.25	65.76	3.93	4.13	3.79	98	98	96	„	„	„	„ *	„ *	0.1*
14	0.0	+ 1.5	+ 0.5	10	— 2.0	3.5	2	63.10	61.86	60.63	4.26	4.55	4.39	89	89	92	„	0.2	0.2	„ *	„ *	0.1*
15	— 3.7	— 1.7	— 6.7	20	— 4.8	3.1	2	57.07	53.14	50.57	2.57	3.64	2.44	81	90	89	„	„	„	0.1*	0.2*	0.2*
16	— 0.9	+ 3.8	+ 2.7	9	— 7.0	11.5	0	44.90	40.80	39.24	4.21	5.41	4.98	88	90	89	0.1 s	0.3	1.3	0.1*	„ *	„
17	+ 3.1	4.9	2.5	13	+ 2.2	2.7	2	39.38	39.79	40.68	5.28	5.26	4.74	91	80	85	„	„	„	„	0.2	0.1
18	1.6	2.3	2.3	20	1.1	1.6	0	41.46	42.40	43.68	4.48	5.02	5.02	90	93	93	„	„	„	„	„	„
19	1.4	2.9	0.4	19	1.2	1.8	1½	45.96	47.16	49.64	4.54	4.88	4.54	90	86	96	„	„	„	„	0.2	0.1
20	— 0.2	0.7	— 0.5	18	— 0.2	1.5	0	51.97	52.96	54.47	4.58	4.63	4.43	98	96	1.00	„	„	„	„	0.2	„
21	— 0.6	— 0.3	— 1.2	14	— 0.8	0.6	1½	56.39	56.75	56.74	4.27	4.33	4.04	96	96	96	„	„	„	„	0.1	0.1*
22	— 1.1	+ 1.5	+ 0.6	17	— 1.3	2.8	2	54.96	54.04	55.40	4.11	4.55	4.60	94	89	96	„	0.2 s	0.2 s	0.1*	0.1	0.1
23	+ 0.3	2.8	0.5	16	+ 0.1	3.1	1	57.33	58.24	61.12	4.66	4.83	4.57	98	86	96	2.2 s	„	1.4 s	„	0.2	„
24	— 1.8	— 1.3	— 2.8	20	— 2.4	1.1	2	63.26	63.82	64.23	3.76	3.67	3.39	98	88	92	5.8 s	0.9 s	0.5 s	„ †	„ †	„ †
25	— 4.0	— 2.7	— 3.7	24	— 4.3	1.6	2	63.14	61.52	60.68	3.31	3.10	3.16	95	83	91	„	0.1 s	„	0.1†	0.1†	„ †
26	— 4.6	— 4.2	— 4.9	6	— 5.3	1.6	10	60.66	60.53	61.88	2.80	2.64	3.01	90	79	95	„	„	0.1 s	0.1†	0.2†	0.1†
27	— 3.9	— 2.6	— 3.8	10	— 4.9	2.3	2	64.00	64.92	65.65	3.31	5.45	5.96	95	93	95	2.1 s	0.8 s	0.2 s	„ †	0.1†	0.1†
28	— 2.3	— 0.9	— 1.5	11	— 3.9	3.4	0	64.14	63.13	63.89	5.18	4.05	3.94	96	94	96	1.0 s	0.2 s	„	„ †	0.1†	„ †
29	— 1.7	+ 0.4	— 6.4	16	— 1.8	2.2	2	65.32	65.27	65.65	3.91	4.14	2.65	96	88	95	„	„	1.5 s	„ †	0.1†	„ †
30	— 8.2	— 5.5	— 4.3	17	— 8.3	4.0	10	65.98	66.48	68.86	2.32	2.66	3.14	97	90	95	0.9 s	0.2 s	0.1 s	„ †	0.1†	„ †
gem.	— 3.07	— 0.98	— 2.31	min. d. 1. —12.9 max. d. 17. + 4.9				57.95 gem.	57.44	57.71	3.65	4.01	3.82	0.941	0.898	0.937	13.8 som	3.4	15.1	0.7	2.6	1.6

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

JANUARI 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Hellevoetsluis. Helderheid. (*Sérénité.*)			Hellevoetsluis. Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
10	10	10	1	1	1	1			—10.5	— 7.1	— 9.4	767.1	765.6	764.0	10	9	10	2	1	2	Hoogste barometerstand. (U.)
2	2	3	1	1	2	1	?	↖	—11.1	— 6.2	— 6.4	62.4	61.5	62.3	0	0	0	1	1	1	
9	3	10	1	0	1	0		↓	— 9.2	— 3.6	— 6.4	64.2	65.1	66.5	0	5	0	1	1	0	
10	1	0	1	0	1	1		?	—11.8	— 6.1	— 9.2	66.4	66.2	67.1	10	10	10	1	1	1	Koudste dag (U. en H.)
0	0	0	0	0	4	1	?	?	— 9.2	— 6.2	— 1.0	65.1	59.6	56.0	0	0	0	1	2	3	
3	10	3	2	3	2	5	↘		+ 2.6	+ 2.9	+ 0.8	63.4	65.4	63.8	9	8	1	3	2	2	Groote verand. v. temp. zie 16 (U.)
0	0	1	6	10	5	1	?	?	3.0	4.2	2.3	56.8	54.7	52.2	0	0	1	4	4	2	Grootste dampdrukking (U.) en hoogste temp. (H.)
3	3	7	1	1	3	1	→	↗	0.4	1.5	0.8	51.2	51.3	51.4	6	0	0	3	2	1	
0	0	0	1	0	1	0	?	?	0.0	1.2	0.2	49.0	48.6	51.8	1	1	0	2	1	0	
1	3	2	0	1	1	1	↗	↗	— 0.2	0.8	— 0.2	55.6	55.0	52.2	2	0	0	1	1	2	
8	7	8	1	1	1	1	←	↘	— 4.6	— 1.0	— 4.4	53.9	56.1	59.8	5	4	9	2	1	1	
7	7	10	1	1	1	1	↘	↘	— 2.2	+ 1.0	+ 2.0	63.2	63.0	63.8	0	1	9	2	2	2	
3	0	10	1	0	1	1	↘	?	— 0.2	1.9	0.0	66.4	67.2	67.0	7	8	8	1	1	3	
1	1	3	3	4	3	1	↗	↗	+ 0.6	1.7	0.6	63.5	62.6	61.3	0	0	0	4	3	3	
10	10	0	3	4	5	8			— 4.0	— 3.7	— 6.4	56.9	53.9	51.7	9	10	0	3	4	5	
9	0	3	5	15	27	15	?	↗	+ 0.4	+ 2.8	+ 2.2	43.6	40.2	39.4	7	3	0	6	5	5	Laagste barometerstand (U.)
2	8	8	10	10	7	9	↗	↗	2.4	4.6	1.6	39.5	39.9	40.8	2	3	8	5	3	4	Warmste dag (U.) (Den 7. te Hellev.).
7	2	2	9	3	2	2	↗	↗	1.8	3.4	2.0	41.5	42.6	43.5	3	0	0	4	3	2	
2	3	8	2	1	2	1	↗	↗	0.8	3.0	0.7	46.1	47.6	49.7	4	1	2	3	3	0	
0	0	0	1	1	0	0	?	?	0.0	0.8	0.1	52.0	53.4	54.4	2	0	0	1	1	0	
0	0	0	0	0	0	2	?	?	— 1.2	— 1.0	— 1.6	56.5	57.2	56.9	0	0	0	1	1	2	
1	2	0	1	2	2	1	↖	↗	— 0.2	+ 0.6	+ 0.6	54.8	54.4	55.1	0	0	0	3	2	1	
0	4	0	0	1	2	1	↖	↖	+ 0.6	2.0	0.6	56.7	57.9	60.5	0	0	0	2	3	2	
0	0	1	1	2	4	8	?	?	— 0.2	— 0.8	— 1.8	63.1	64.0	64.6	0	0	0	3	4	5	
0	1	1	15	14	3	2	?	?	— 3.6	— 4.4	— 2.8	63.2	62.1	61.3	0	0	0	5	4	3	
2	1	0	1	1	3	2	↙	?	— 3.5	— 4.5	— 5.3	60.7	61.0	62.8	0	0	3	3	2	2	
0	1	3	1	3	3	3	?	↙	— 3.5	— 2.8	— 3.1	65.0	66.1	67.3	0	0	0	2	3	3	
1	0	0	3	3	5	1	?	?	— 2.0	0.0	— 1.0	65.2	64.0	64.5	0	0	0	3	2	2	
0	1	0	1	1	1	7	?	?	— 1.6	— 0.2	— 1.0	66.1	66.4	66.1	0	0	0	2	1	1	
2	2	0	3	2	2	1	↙	↙	— 7.4	— 5.6	— 4.6	66.2	66.8	68.5	0	0	0	3	2	3	
3.1 gem.	2.7	3.1	2.53	2.87	3.17	2.63			— 2.45	— 0.69	— 1.67	758.18	757.98	758.21	2.4	2.1	2.0	2.57 gem.	2.13	2.10	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	—12.0	— 8.2	—11.8	—	—	—	—	—	—		«	0	1	0	0	—12.8	— 9.1	—14.1	2	2	«
2	—13.2	— 9.5	— 9.5	—	—	—	—	—	—		«	0	0.5	0	0	—13.8	— 9.6	—12.4	2	2	«
3	—11.0	— 7.2	— 8.4	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	—11.8	— 8.1	— 1.2	2	3	«
4	— 9.7	— 5.8	— 7.0	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	— 1.0	— 6.8	— 8.5	2	2	«
5	— 9.9	— 9.4	— 8.0	—	—	—	—	—	—		«	0	0.5	1	1	— 9.1	— 7.6	— 6.8	3	2	«
6	— 4.8	+ 0.2	— 1.2	—	5.12	—	—	1.00	—		2.0	0.5	0	0	0.5	— 4.3	+ 1.1	— 0.6	2	2	«
7	+ 2.3	2.2	+ 2.3	5.86	5.82	5.86	1.00	1.00	1.00		2.2	15	17	1	0	+ 2.7	2.5	+ 2.1	2	2	«
8	— 0.3	1.2	0.5	—	5.27	5.04	—	0.97	96		2.3	0	0.5	0	0	0.5	0.7	0.5	1	1	«
9	— 0.1	0.7	0.3	—	5.01	5.06	—	95	98		«	0	0	0	0	0.1	0.7	— 0.6	2	2	«
10	— 2.2	— 1.2	— 1.2	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0	— 2.0	— 0.9	— 1.7	1	1	«
11	— 2.2	— 1.7	— 1.9	—	—	—	—	—	—		«	0	0	0	0.5	— 4.9	— 2.2	— 3.1	2	2	«
12	— 4.3	1.2	0.2	—	5.09	5.03	—	93	98		«	0	0.5	0	0	— 2.9	+ 0.1	— 0.9	2	2	c
13	— 4.3	— 2.2	— 1.7	—	—	—	—	—	—		0.2	0	0	0	1	— 3.7	— 1.4	— 1.8	1	1	«
14	+ 1.3	+ 1.0	+ 0.8	5.40	5.21	5.33	0.98	.97	1.00		0.3	2	4	3	1	+ 0.3	+ 0.9	+ 0.4	2	2	«
15	— 3.7	— 0.3	— 6.8	—	—	—	—	—	—		«	1	2	0.5	2	— 4.5	— 1.9	— 8.5	2	2	«
16	— 2.3	+ 3.3	+ 2.0	—	5.28	5.46	—	84	95		«	4	6	23	15	— 1.6	+ 2.9	— 2.0	2	1	«
17	+ 3.0	4.2	2.8	5.84	5.82	5.85	95	88	97		2.5	12	2	5	5	+ 2.6	3.9	+ 0.8	3	3	«
18	1.7	2.3	2.1	5.26	5.57	5.50	93	95	95		«	1	0.5	2	0.5	0.3	2.6	1.4	3	3	«
19	1.8	2.5	1.1	5.39	5.64	5.15	95	95	95		0.2	1	0	0	0	1.8	1.9	0.7	2	2	«
20	1.2	1.7	— 0.2	5.27	5.45	—	97	97	—		0.8	0	0	0	0	0.9	1.9	0.0	3	2	«
21	— 0.3	0.1	— 0.1	—	5.00	—	—	98	—		0.2	0	0	0	0	0.0	0.1	— 0.2	2	2	«
22	— 1.2	0.2	— 0.1	—	4.94	4.84	—	96	97		«	0	0.5	0.5	1	— 2.0	0.0	— 2.6	2	3	«
23	— 1.1	— 0.7	— 1.3	—	—	—	—	—	—		«	0	0.5	0.5	2	— 1.2	— 0.8	— 1.6	2	3	«
24	— 3.4	— 1.7	— 1.7	—	—	—	—	—	—		0.1	2	3	4	6	— 3.0	— 1.3	— 2.6	3	3	«
25	— 2.8	— 2.2	— 3.3	—	—	—	—	—	—		0.1	5	5	2	1	— 3.7	— 2.5	— 3.8	3	3	«
26	— 4.3	— 3.1	— 2.8	—	—	—	—	—	—		0.3	0.5	0.5	2	1	— 5.6	— 3.4	— 3.9	3	2	«
27	— 3.3	— 2.7	— 2.7	—	—	—	—	—	—		0.6	0	0.5	0	0	—	— 2.4	— 3.5	2	2	«
28	— 1.1	— 0.7	— 0.7	—	—	—	—	—	—		1.1	0.5	1	1	0	— 1.3	— 0.7	— 1.7	2	2	«
29	— 1.2	— 1.2	— 8.2	—	—	—	—	—	—		«	0	0	1	10	— 1.3	— 1.0	— 8.9	3	3	«
30	—11.1	— 8.0	— 6.8	—	—	—	—	—	—		«	9	6	3	2	—10.5	— 7.0	— 7.4	3	3	«
gem.	—3.28	—1.50	—2.44	5.50	5.32	5.31	0.963	0.950	0.971	som	12.9	1.78 gem.	1.72	1.65	1.60	—3.48	—1.58	—3.44	2.20	2.20	som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JANUARI 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	−11.1	− 8.1	−10.8	768.80	766.59	765.50	3	2	3	− 9.8	− 6.4	− 9.0	1.97	2.50	1.98	0.94	0.90	0.88	Hooge barometerstand.
2	−11.9	− 8.1	− 8.3	63.55	62.91	62.94	2.5	2	2	−10.7	− 6.8	− 6.0	1.76	2.56	2.74	90	94	95	Grootste koude (G. L. A.)
3	−10.8	− 6.1	− 6.4	64.42	64.94	66.91	2	1	1	− 9.0	− 5.0	− 7.2	2.26	2.98	2.56	1.00	95	97	
4	−10.3	− 5.8	− 5.8	66.94	66.72	67.52	1	1	0.5	− 9.0	− 7.4	− 8.0	2.12	2.44	2.46	94	94	1.00	
5	− 8.6	− 8.6	− 6.9	64.64	59.55	55.40	4	4	3	− 8.6	− 7.2	− 1.8	2.20	2.48	3.98	94	94	98	
6	+ 0.6	0.0	− 1.7	61.36	63.32	61.96	0	0.5	3	+ 2.8	+ 3.8	+ 1.0	5.42	7.16	4.72	96	94	96	
7	2.8	+ 3.1	+ 2.2	54.28	52.69	50.93	5	4	3	3.8	4.5	3.0	5.81	6.00	5.40	97	95	94	
8	0.3	1.1	0.8	50.08	50.32	50.71	2	1	2	0.8	2 3	1.2	4.66	5.22	4.82	96	96	96	
9	0.8	2.2	0.3	49.05	49.62	51.60	2	2	1	0.8	1.8	0.8	4.75	5.16	4.66	98	98	96	
10	− 1.7	− 0.3	− 0.3	55.46	54.49	53.02	1	2	2	− 0.2	1.6	0.6	4.42	4.98	4.60	98	96	96	
11	− 2.8	− 1.1	− 1.4	55.38	56.92	59.15	0.5	1	1	− 2.2	− 1.6	− 2.4	3.73	3.91	4.24	96	96	96	
12	− 1.1	+ 1.9	+ 0.6	60.84	60.04	62.30	2	2	3	− 2.4	+ 3.0	+ 1.2	3.68	5.30	4.60	96	93	92	
13	− 1.9	1.1	− 0.3	65.95	65.59	65.19	2	2	3	− 0.4	2.0	− 0.6	4.31	4.94	4.24	96	93	96	
14	+ 0.8	1.7	+ 0.8	61.83	61.07	60.28	3	3	4	+ 1.2	2.2	+ 1.2	4.82	5.02	4.82	96	93	96	
15	− 2.8	− 1.7	− 6.4	57.22	53.54	51.06	4	3	4	− 3.4	− 1.0	− 5.0	3.39	3.77	2.68	96	89	86	
16	− 2.5	+ 2.5	+ 2.2	45.70	40.72	39.45	4	6	5	− 0.2	+ 3.8	+ 3.4	4.45	5.41	5.45	98	90	93	
17	+ 2.8	3.9	3.1	39.48	39.67	40.70	5	4	4	+ 2.8	5.0	2.8	5.42	5.90	5.22	96	90	93	Warmste dag overal en laagste barom.
18	1.1	2.5	3.9	41.67	42.40	44.00	4	3	2	1.8	3.8	3.2	4.86	5.41	5.38	93	90	93	
19	1.7	2.5	1.4	46.10	47.26	48.91	1	2	1	2.2	3.4	1.6	5.02	5.26	4.78	93	89	93	
20	0.8	3.6	− 0.8	51.75	52.69	54.28	1	1	1	4.2	2.0	0.6	4.82	5.14	4.60	96	96	96	
21	0.0	0.3	+ 0.3	56.50	57.24	57.84	1	3	1	0.3	0.2	− 0.4	4.60	4.57	4.31	98	98	96	
22	− 1.9	0.8	− 0.6	56.89	56.03	56.82	2	3	2.5	0.0	2.2	+ 1.6	4.60	5.02	5.14	1.00	93	96	
23	− 1.1	0.3	− 0.8	59.77	60.95	63.57	3	3	4	1.2	2.4	− 0.2	4.82	5.06	4.37	96	93	96	
24	− 3.6	− 1.7	− 2.2	66.51	66.99	57.51	4	5.5	5.5	− 1.8	− 1.4	− 1.8	3.85	3.97	3.69	96	96	92	
25	− 2.8	− 1.7	− 2.5	66.05	63.72	62.95	6	4	4	− 2.2	− 2.0	− 2.2	3.73	3.79	3.66	96	96	94	
26	− 5.0	− 2.2	− 2.5	62.32	61.91	63.18	3	4	4	− 4.2	− 3.0	− 2.2	3.18	3.50	3.58	95	96	92	
27	− 2.5	− 1.9	− 2.2	64.49	66.36	67.26	2	3	3	− 2.2	− 1.6	− 2.0	3.85	3.91	3.63	96	96	92	
28	− 0.6	0.0	− 1.1	65.90	64.80	65.02	3	3	3	− 0.7	+ 0.2	− 0 2	4.29	4.57	4.37	98	98	96	
29	− 1.1	0.0	− 5.6	67.01	67.21	67.98	2	2	4	− 0.4	0.6	− 4.6	4.31	4.60	3.08	96	96	95	
30	− 9.7	− 6.1	− 6.7	67.52	69.02	70.88	4	4	3	− 7.2	− 4.2	− 3.8	2.33	2.87	3.28	89	86	95	Hoogste barom. (L.)
gem.	−2.70	−0.86	−1.92	758.58	758.17	758.16	2.63	2.70	2.75	−1.86 gem.	−0.09	−1.17	3.98	4.47	4.07	0.958	0.938	0.945	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	— 7.7	— 4.0	— 5.5	767.3	765.5	764.2	2.37	3.00	2.63	0.94	0.89	0.87	«	3	8	9	6	2	3	4	Hooge bar.
2	— 8.0	— 5.1	— 5.4	62.7	61.8	62.6	2.31	2.96	2.89	94	95	95	α	2	0	0	3	2	2.5	2.5	
3	— 5.8	— 4.2	— 6.8	64.6	65.5	67.1	2.79	2.87	2.57	95	86	95	α	0	5	10	2	2	2	2.5	
4	— 8.0	— 3.7	— 6.4	66.9	66.4	67.1	2.31	2.92	2.73	94	85	97	0.3	5	9	10	2.5	1.5	2.5	2.5	◎ 's n. ◎
5	— 9.8	— 3.8	+ 1.5	65.9	60.2	56.9	2.12	3.12	3.90	1.00	91	76	0.3	0	0	0	2.5	2.5	13	9	3 sb. 7½
6	+ 2.2	+ 2.9	1.6	64.9	66.4	64.9	4.80	5.25	4.77	89	93	95	2.4	4	8	3	11	3	5	13	r. 's nachts.
7	3.0	4.5	2.6	57.7	55.1	53.1	5.49	6.21	5.33	96	98	96	1.0	0	2	0	15	12	9	6	4 r. en later 's n.
8	0.5	1.6	0.6	52.2	51.4	51.9	4.49	4.96	4.62	94	96	96	5.3	8	4	0	5	5	5	4	r. vm. en 'sn. sn.
9	0.4	1.0	0.5	49.1	48.8	52.0	4.55	4.85	4.58	96	98	96	0.1	0	0	0	4	5	3	3	
10	0.2	1.1	0.4	56.4	54.9	52.0	4.48	4.79	4.36	96	96	92	α	5	2	0	3	3	3	10	
11	— 1.6	0.0	— 2.0	54.5	56.7	60.3	3.92	4.09	3.96	96	88	1.00	«	4	8	10	5	3	2	1.5	
12	— 2.4	0.4	+ 1.6	64.2	64.5	65.3	3.43	4.36	4.96	90	92	96	«	0	2	6	1	1	3.5	9.5	8 sn.
13	+ 1.8	2.2	1.0	67.5	67.9	67.6	4.94	4.61	4.38	95	86	89	0.2	4	8	7	5	1.5	1.5	4	
14	1.0	1.9	0.6	64.3	63.1	62.1	4.56	4.78	4.43	93	91	92	α	0	2	3	5.5	9	11	12	
15	— 4.1	— 3.8	— 4.6	57.2	53.8	51.5	3.05	2.95	2.85	90	87	88	α	8	10	0	17	17	15	20	
16	+ 0.8	+ 3.4	+ 2.5	43.6	40.1	39.5	4.12	4.96	5.00	85	85	91	«	8	3	0	18	21	28	16	Sterkste windk.'sn.
17	2.8	4.4	2.4	39.7	40.2	41.0	5.02	5.25	4.87	89	84	89	0.5	4	5	10	20	15	10	15	Laagste bar. 'sn. r.
18	2.0	2.8	2.3	41.9	43.0	43.7	4.82	5.21	5.12	91	93	95	0.1	0	2	0	15	14	10	7	Nam. rb. en v. 'sn.
19	1.2	2.2	0.6	46.5	47.9	50.3	4.63	4.99	4.62	93	93	96	1.5	2	3	0	6.5	7	7	4	Av. en nacht v.
20	1.2	0.8	0.8	52.8	53.7	54.7	4.48	4.87	4.87	96	1.00	1.00	«	0	0	0	3	2.5	4	5	◎
21	— 0.2	0.3	0.0	56.8	57.2	57.2	4.53	4.61	4.60	1.00	98	1.00	α	0	0	0	5	5	1	7	◎
22	+ 0.5	1.8	1.2	54.2	54.0	55.1	4.49	4.75	4.82	94	91	96	0.2	0	0	0	9	9	5	4	s. vm. rb.
23	1.0	2.0	1.4	56.6	57.8	60.4	4.77	5.01	4.89	96	91	96	1.8	2	0	6	3	2.5	3	4	'sn. r. 7 ⊙ en 'sn. v.
24	0.6	0.5	— 0.4	63.2	63.8	64.6	4.71	4.68	4.47	98	98	1.00	3.2	0	0	0	4	3	5.5	12	
25	— 2.4	— 2.8	— 2.2	63.2	61.9	61.9	3.71	3.39	3.57	98	92	92	0.5	0	0	0	16	15	13	5	15 s. vm.
26	— 1.8	— 1.8	— 3.8	61.1	61.1	62.9	3.69	3.80	3.05	92	94	89	«	0	0	3	4	2	1	1.5	nm. en nacht s. b.
27	— 2.2	— 1.6	— 2.3	65.6	66.7	67.7	3.65	3.75	3.71	94	92	96	1.4	2	0	0	3	3	9	9	s.
28	— 1.5	+ 0.6	— 0.2	65.9	64.5	65.0	3.86	4.43	4.37	94	94	96	2.5	0	0	2	9	3	4	3.5	
29	— 0.2	1.2	— 0.4	66.5	66.4	66.5	4.37	4.07	4.47	96	82	1.00	α	0	3	0	3	2	3	3.5	Des nachts s.
30	— 4.0	— 2.5	— 2.6	66.2	66.8	68.7	3.23	3.40	3.45	96	90	92	0.9	0	0	0	4.5	2	1.5	1	s. hoogste bar.
gem.	—1.35	+ 0.03	—0.70	758.63	758.24	758.59	3.99	4.30	4.16	0.945	0.916	0.939	22.2 som	2.0 gem.	2.8	2.6	7.02	5.85	6.20	6.70	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	—10.6	— 5.2	— 8.2	—12.3	+ 7.1	762.7	760.3	760.2	0.98	2.10	1.42	0.50	0.69	0.61	«	«		9	10	10	1	2	1
2	— 6.6	— 3.6	— 6.0	—12.2	8.6	58.1	57.6	58.1	1.95	2.56	1.93	72	74	67	«	«		0	0	9	1	2	1
3	— 7.6	— 3.1	— 4.6	—11.3	8.2	59.5	60.8	62.2	1.57	2.91	2.38	63	80	75	«	«		0	0	0	2	1	1
4	— 9.6	— 6.2	— 7.0	—12.9	6.7	60.8	60.3	61.8	1.26	1.89	1.72	58	67	66	«	«		0	7	9	1	1	2
5	—10.1	— 3.8	— 3.6	—12.2	8.4	61.5	58.4	54.3	1.92	2.50	2.63	94	73	76	«	«		0	7	0	2	4	5
6	+ 3.0	+ 3.6	+ 1.2	— 6.3	10.2	58.4	61.8	62.3	4.04	4.19	4.60	76	69	92	3.0	«		0	0	10	6	3	1
7	3.9	4.6	4.3	— 1.2	6.0	55.3	52.5	50.2	4.87	5.13	5.11	80	80	81	1.4	0.7		0	0	0	6	5	5
8	2.2	4.2	2.6	— 0.2	4.8	48.8	48.2	48.5	3.92	4.49	4.39	72	71	79	2.5	«		7	0	0	4	6	1
9	1.9	3.1	1.9	— 0.8	4.1	46.0	44.6	46.7	4.01	3.68	4.10	76	64	78	«	«		0	0	0	2	1	1
10	— 0.7	1.4	1.3	— 2.1	3.8	52.1	51.5	49.9	4.29	3.86	4.36	98	76	86	«	«		1	6	0	1	2	2
11	— 2.0	— 0.9	0.7	— 4.3	3.4	48.8	50.7	53.8	2.97	4.30	2.79	75	1.00	59	«	«		9	6	0	1	4	4
12	— 0.4	— 0.7	0.6	— 4.0	3.3	58.8	59.2	60.1	3.54	4.19	4.78	79	96	1.00	«	«		0	0	0	3	3	3
13	0.0	+ 2.5	1.1	— 2.3	5.1	62.6	63.4	63.8	4.35	4.55	3.34	95	82	67	«	«		0	1	0	1	3	2
14	— 1.2	1.3	1.1	— 4.0	5.6	61.5	60.0	59.1	3.37	3.83	3.34	80	76	67	«	«		0	10	0	4	4	4
15	— 5.7	— 3.6	— 5.9	— 7.8	4.2	54.1	51.8	49.6	1.92	2.48	1.88	65	71	65	«	«		10	9	8	1	3	6
16	+ 1.6	+ 7.0	+ 7.3	— 8.5	13.8	44.5	39.9	38.1	3.83	6.29	4.61	74	84	60	«	«		9	0	0	4	7	7
17	5.1	6.9	4.8	+ 3.0	4.1	38.1	38.4	39.3	5.44	6.35	5.11	82	85	78	4.3	«		0	0	8	6	5	5
18	4.1	5.8	4.8	1.9	4.2	39.4	40.0	40.9	4.93	5.72	6.12	80	82	63	«	«		7	0	7	4	6	5
19	2.1	5.9	3.9	0.5	5.5	42.6	43.6	45.6	4.07	2.60	4.97	76	35	81	«	«		7	4	0	1	3	2
20	2.4	5.0	3.8	0.3	5.0	48.6	49.5	50.0	4.21	5.40	4.73	77	82	78	«	«		1	3	2	2	3	1
21	0.1	1.4	0.9	— 1.2	2.8	52.1	52.5	52.9	4.54	3.95	4.69	98	78	96	«	«		3	0	0	4	3	2
22	3.0	3.2	3.0	+ 1.8	1.5	51.1	50.5	51.4	4.25	4.88	4.45	73	84	77	«	0.6		0	0	6	3	2	1
23	2.3	4.8	4.6	— 0.1	5.2	53.1	53.7	55.0	3.95	6.34	5.23	72	86	81	1.4	«		5	0	0	3	3	2
24	2.4	3.6	1.4	+ 0.3	3.6	58.3	58.5	58.7	4.21	4.85	4.04	77	81	79	0.6	«		1	4	0	1	4	4
25	— 2.2	— 1.2	— 0.9	— 3.8	2.6	57.6	56.2	55.9	3.16	3.37	4.22	81	80	98	«	«		0	0	0	6	5	5
26	— 1.0	— 1.3	— 3.1	— 3.4	2.1	55.6	55.5	56.5	3.43	3.26	2.76	80	78	76	«	«		0	0	0	3	3	2
27	— 3.2	— 1.7	— 1.6	— 6.0	4.3	59.9	60.0	61.0	2.57	3.22	3.17	72	80	78	«	«		0	0	0	3	4	4
28	— 1.4	+ 0.7	+ 0.6	— 5.0	5.9	59.8	58.5	58.9	3.23	4.72	4.24	78	98	88	«	«		0	0	0	4	3	2
29	— 0.9	0.8	0.0	— 3.2	4.2	61.2	60.8	60.9	3.46	4.68	4.43	80	96	96	«	«		0	1	0	1	3	2
30	— 1.8	1.0	0.4	— 4.0	5.3	61.1	61.8	63.6	3.11	4.80	3.62	77	96	77	«	«		0	0	0	3	2	2
gem.	—1.03	+ 1.18	+ 0.31	min. d. 4. —12.9 max. d. 16. + 7.3		754.40	754.02	754.31	3.44	4.10	3.84	0.770	0.791	0.775	13.2 som	1.3		2.3 gem.	2.3	2.3	2.80	3.33	2.83

WINDRICHTING. JANUARI 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	←	↖	↖	↙	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	←	←	←	↙	↙	←	↖	↖	↖	↖	←	↙	←	↖	↙	↙	←	←	↖	↖	←	↙	↑	↙	↙
2	←	↖	↖	↖	↑	←	↖	←	↖	↖	↖	↖	←	←	↖	↖	↙	←	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↘	↑	↘	↖	↙
3	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↗	↗	↙	↖	↖	→	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↘	↙	↖	↖	↖	↖	↖	stil	←	←	↙
4	↖	↖	↖	←	↖	↖	←	↙	↖	↖	↖	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↑	↙	↙	↖	↙	↓	↙	←	←	←	↑	↙	↙	↙	↙	↙
5	↖	↖	↘	↙	↙	↑	↖	↖	↖	↖	↘	↖	↑		↑	↗	↙	↑	↗	↑	↑	↗	↖	↖	↖	↑	↗	↙	↑	↘	→	↗	↗	↗	↘	↗	↑
6	↑	↘	↗	↗	↘	↑	↘	↗	↘	↘	↑	↘	↘	↗	↘	↘	↗	→	↗	↗	→	↗	↘	→	→	→	→	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗
7	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘
8	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↗	→	→	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗
9	↑	↑	↑	↗	↗	↘	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑		↑	↗	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↗	↗	↑	↘	↖	↖	↖	stil	←	↗	↗
10	↗	↖	↑	↖	↖	↗	↖	↗	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↑	↘	↑	↗	↙	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↗	↙
11	↖	↖	↖	↖	←	↙	↙	↗	↖	↖	↖	↖	↙	←	←	↙	↙	↓	→	↗	↖	↖	↖	↙	←	↙	↙	↙	↓	↙	↖	←	↙	↙	↙	↖	↙
12	↘	↗	↓	↓	↙	↑	↗	↗	↗	↗	↓	↘	↗	↘	→	↘	↙	↗	↗	↗	→	↘	↗	→	↘	→	↗	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↙
13	↓	↘	↘	↘	↘	↗	↖	↑	↘	↑	↘	↘	↗	→	↘	↘	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↘	→	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
14	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↙	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘
15	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↘	↑	↖	↙	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑
16	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↘	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↑
17	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↖	↑	↘	↗	↗	↗
18	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗
19	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↗	stil	↗	↗	↗
20	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↑	↗	↖	↗	↖	↗	↘	↗	↗	→	↘	↓	↖	↗	stil	←	↗	↗
21	→	↘	↖	↗	←	↗	↙	↗	→	→	↖	↖	←		←	↘	↗	↖	↙	↙	↖	↘	↙	←		←	↙	↗	↘	←	↖	↘	↘	↖	↖	↙	↗
22	←	↖	↖	↖	↖	←	←	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↓	↖	↑	↗	←	←	↖	↖	←	↘	↖	↙	↖	↘	↗	←	←	←	←	↘	↘	←	↘	↖
23	←	←	↙	↘	←	←	↙	←	↙	↙	↙	↘	←	←	←	↗	↘	←	↖	←	↙	↙	←	←	←	←	↘	↖	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↘	↖
24	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↘	↖	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↘	↖
25	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
26	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙
27	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
28	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↘	↓	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↓	↓
29	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↘
30	←	↙	←	←	↙	↙	↙	↘	↙	↙	←	←	←	←	←	↙	→	←	←	↖	↙	←	↙	←	←	←	↘	→	←	←	←	←	←	←	←	↙	→

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différence avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
Jan. 31	— 5.4	— 3.6	— 6.4	19	— 5.6	+ 2.1	1½	2.73	3.01	2.43	0.90	0.87	0.87	«	0.5	5	4	0.4	1.2	3.4	5
Febr. 1	— 6.4	— 0.3	0.0	12	— 6.9	6.9	8	2.50	3.54	4.09	89	79	89	«	0.3	4.4	3.4	0.4	1	1.8	0.5
2	+ 0.8	+ 2.8	+ 1.4	9	0.0	2.9	1	4.30	5.22	5.00	88	93	98	«	0.1	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6
3	0.6	1.8	1.2	20	+ 0.6	1.2	2	4.78	4.86	4.82	1.00	1.00	96	10.0	«	0.6	0.4	0.2	3.6	4.8	4.5
4	2.5	4.0	2.0	8	1.2	3.0	3	5.50	6.10	5.30	1.00	1.00	1.00	2.0	«	3.5	3.3	3.0	0.8	0.8	0.6
5	1.2	5.2	5.1	15	1.0	5.9	10	5.02	6.20	6.47	1.00	94	98	7.8	0.1	1	1.4	1	10	11	1.7
6	4.3	2.9	1.0	9	0.9	4.9	11	5.92	5.16	4.36	95	91	88	0.5	0.4	1.5	1	10	18	12	6
7	0.0	— 1.0	— 1.4	10	— 1.6	2.4	13	3.92	3.43	3.81	85	80	92	3.8	0.2	4.8	4.9	4.9	1.2	10	8
8	— 0.9	+ 0.2	+ 3.0	12	— 1.4	4.8	9	4.05	4.30	5.50	94	92	97	4.0	0.1	1.2	8	7	0.6	0.8	4.6
9	+ 2.6	3.8	— 3.0	17	+ 2.2	1.7	1	5.24	5.61	3.33	94	93	92	«	0.4	4.8	2	7	6	4.6	4.8
10	— 9.0	— 7.6	— 9.2	21	— 9.8	2.3	3	1.98	2.25	1.25	88	89	58	«	0.8	5	2.7	6	11	21	21
11	— 9.0	— 7.0	— 8.1	11	—10.0	3.0	2	1.63	1.94	2.00	72	73	82	«	0.6	17	1.8	20	1.2	0.6	6
12	— 9.4	— 3.1	— 3.4	14	—10.9	7.9	2	1.77	2.51	2.75	81	70	78	«	0.5	2.6	5	4	11	14	10
13	— 2.4	+ 1.6	+ 1.4	11	— 4.0	6.7	12	2.71	4.01	4.90	70	78	96	«	0.2	5	4.6	1.4	4.8	4.7	4.7
14	+ 1.0	4.0	0.7	8	+ 1.0	3.0	2	4.74	5.39	4.72	96	88	98	«	0.2	0.7	0.8	0.6	5	4.9	4.8
15	1.7	4.0	2.6	9	0.7	3.4	1½	5.12	5.29	5.14	98	87	93	«	0.3	6	4.8	6	6.5	5	5
16	2.8	4.2	3.5	14	2.1	2.3	1½	5.34	5.68	5.39	96	92	91	«	0.5	4.9	4.8	4	1.6	1	1
17	2.2	3.9	3.9	20½	2.1	2.1	10	5.08	5.75	5.65	94	94	93	«	0.3	2.3	6	6	7	7	7
18	4.0	5.0	4.5	19	3.7	1.3	2	5.80	6.02	5.80	95	93	92	«	0.4	7	6	6	10	8	8
19	4.0	5.0	4.8	19	3.8	1.6	1	5.59	6.00	5.92	91	92	92	«	0.5	8	8	8	10	17	16
20	4.9	5.4	4.8	16	4.5	1.3	0	6.37	5.76	5.82	98	86	90	0.6	0.7	10	20	13	18	18	10
21	3.4	2.0	1.4	11	1.0	2.8	13	5.45	4.74	4.70	93	89	93	0.5	0.7	6.5	6	1.8	1.6	11	0.7
22	2.3	4.2	4.2	12	1.1	3.8	0	5.22	5.37	5.68	96	87	92	«	0.7	0.5	0.7	0.9	8	10	11
23	4.4	5.8	5.2	15	4.0	2.0	3	5.96	6.27	5.58	95	91	84	«	1.4	16	8	8	8	19	9
24	4.0	5.4	5.0	20	4.0	1.6	0	5.90	5.96	6.10	97	89	93	«	2.2	5	4.8	6	10	10	14
25	4.8	6.1	4.5	19	4.6	1.6	2½	5.72	6.09	5.70	89	86	90	«	1.4	15	10	8	7	7	4.9
26	1.6	5.6	5.5	17	1.0	6.0	10	4.88	5.66	6.34	94	84	94	0.4	0.8	4.8	4.5	0.3	0.3	0.4	4.4
27	6.0	7.0	6.2	20	6.0	1.7	3	6.48	7.00	6.47	92	92	91	5.4	1.4	15.0	28	23	20	18	1.3
28	6.2	4.0	2.0	11	1.6	4.7	13	6.88	4.80	3.86	97	78	72	0.7	1.0	12	14	13	11	9	4.7
Maart 1	1.0	2.0	1.9	19	0.8	2.2	5	3.65	4.05	3.56	74	77	71	«	1.6	5.5	0.6	0.6	2.2	2.0	0.6
gem.	+ 0.79	+ 2.44	+ 1.48	min. d. 12. — 10.9 max. d. 27. + 7.7				4.67 gem.	4.93	4.15	0.914	0.875	0.893	35.7	18.3	5.87 gem.	6.21	5.70	3.57	7.91	6.01

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. † " sneeuw. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
Jan. 31	— 7.4	— 1.4	— 9.2	20	— 8.1	+ 6.8	1	70.80	69.42	68.03	2.36	3.39	2.16	0.97	0.82	0.97	"	"	"	0.1†	0.1†	0.1†
Febr. 1	— 8.1	+ 0.3	+ 1.1	13	— 9.6	10.7	10	66.80	65.79	65.13	2.48	4.27	4.21	94	91	85	"	"	"	" †	0.1†	0.2†
2	+ 0.8	2.7	1.3	18	+ 0.8	1.9	2	63.00	61.64	61.53	4.51	5.18	4.60	92	93	98	"	1.3	0.1	" †	" †	" *
3	0.7	3.7	2.4	20	0.4	4.0	0	60.86	58.91	57.33	4.72	5.08	4.96	1.00	84	91	"	"	"	" *	0.1	0.1
4	2.6	7.3	3.2	14	2.1	5.2	2	57.61	57.34	58.10	5.50	6.55	5.38	1.00	85	93	1.9	"	"	"	0.2	0.2
5	2.6	7.2	5.5	18	2.6	4.7	3	57.88	57.39	52.27	5.40	6.83	6.34	94	89	94	0.3	1.5	"	"	0.1	0.1
6	4.5	4.8	1.0	20	4.4	1.2	0	50.48	54.31	63.56	5.96	6.12	4.36	95	95	88	5.9	1.2	"	"	0.1	0.2
7	0.1	0.7	— 1.7	20	0.0	0.7	2	68.53	68.79	68.11	4.07	4.16	3.30	82	86	82	"	"	"	"	0.3	0.4*
8	— 1.3	0.7	+ 3.7	15	— 2.0	5.7	10	61.43	58.49	54.37	4.24	4.63	5.87	96	96	98	0.4 s	0.2	1.8	" †	"	"
9	+ 2.0	4.7	— 3.1	18	+ 2.0	2.7	2	53.75	55.87	60.13	5.52	5.78	3.31	98	90	92	0.6	0.3	0.6	"	0.3	0.2*
10	— 8.3	— 4.8	—10.5	19	— 8.4	3.6	2	58.76	51.42	52.60	2.24	2.65	1.85	94	84	94	0.1 s	"	0.1 s	0.1*	0.2*	0.2*
11	—13.5	— 7.4	—11.5	19	—13.7	6.3	2	62.69	65.34	66.83	1.52	1.50	1.71	96	59	93	"	"	"	0.1*	0.3*	0.1*
12	—11.4	— 3.5	— 3.8	13	—12.1	8.7	3	64.24	61.42	59.36	1.92	2.73	2.97	97	78	87	"	"	"	0.1*	0.3*	0.1*
13	— 3.1	+ 1.6	+ 0.9	14	— 4.3	5.9	2	59.36	61.19	64.12	3.66	4.45	4.87	94	86	1.00	"	"	"	" *	0.1*	0.1*
14	+ 0.4	5.9	0.7	19	+ 0.2	5.7	2	66.22	66.02	67.14	4.98	5.99	4.63	1.00	86	96	"	"	"	" *	0.2	0.2
15	1.3	5.8	0.6	14	0.0	5.9	0	66.90	66.77	66.85	4.69	5.62	4.62	96	81	92	"	"	"	0.1	0.1	0.1
16	1.2	5.2	0.4	12	0.2	5.0	2	66.91	67.10	67.30	4.84	5.58	4.54	94	84	96	"	"	"	0.1	0.2	"
17	0.3	6.2	4.3	16	— 0.3	6.5	2	67.20	66.14	66.73	4.42	5.48	5.21	92	76	83	"	"	"	" *	0.2	0.1
18	3.5	6.1	5.3	17	+ 3.4	2.8	3	67.01	66.49	66.13	5.85	6.75	6.46	97	95	97	"	"	"	"	0.2	"
19	3.3	6.3	7.1	18	3.3	3.8	10	64.94	63.77	59.81	5.69	6.71	6.45	93	94	85	"	"	"	"	0.1	0.2
20	6.3	8.7	5.1	18	6.3	2.7	0	54.79	53.86	53.60	6.64	6.37	5.74	91	76	87	"	"	0.1	0.1	0.4	0.1
21	3.0	6.8	1.8	19	2.9	4.3	1	57.68	61.26	66.77	5.41	6.01	4.66	93	80	89	0.2	"	"	"	0.3	0.2
22	1.4	7.3	4.6	16	1.2	6.1	2	70.10	69.35	68.20	4.82	4.90	5.53	93	63	87	"	"	"	0.2	0.7	0.5
23	4.8	9.9	4.4	13	4.3	5.7	1	67.79	67.43	68.58	5.90	6.85	5.65	90	75	90	"	"	"	0.3	0.8	0.1
24	2.9	5.8	6.0	18	2.9	4.6	0	70.15	69.02	68.30	5.67	6.05	6.26	94	88	89	"	"	"	0.1	0.3	0.3
25	5.2	7.3	4.5	19	5.1	3.2	0½	68.36	68.85	69.42	5.63	5.92	5.59	82	77	88	"	"	"	0.3	0.3	0.3
26	3.9	9.1	8.1	19	3.8	5.7	4	67.07	63.99	61.87	5.35	6.10	6.18	88	71	76	"	"	"	0.2	0.6	0.3
27	9.1	10.0	7.1	11	7.7	3.2	0	58.56	55.66	57.26	7.23	8.57	7.11	82	93	94	"	1.1	0.5	0.3	0.1	0.3
28	8.4	5.5	1.4	11	7.0	1.8	0	53.66	59.72	70.70	7.90	6.23	3.23	94	92	64	3.5	0.7	0.2	"	"	0.6
Mrt. 1	— 2.4	3.3	0.7	16	— 2.4	6.4	4	77.41	76.50	75.32	3.33	2.95	3.01	76	51	70	"	"	"	0.2*	0.7	0.6*
gem.	— 0.45	+ 4.19	+ 1.33	min. d. 11. —13.7 max. d. 27. + 10.9				63.36 gem.	62.97	63.51	4.75	5.31	4.69	0.928	0.827	0.892	12.9 som	6.3	3.4	2.3	7.4	5.9

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

FEBRUARI 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2.	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
9	3	10	1	1	1	0	?	↘	— 7.8	— 3.0	— 6.8	770.9	770.0	768.5	0	9	10	1	2	2	
6	7	0	1	1	5	0	↗	↗	— 3.4	+ 0.8	+ 1.0	66.3	65.4	65.1	3	4	0	4	2	2	
0	0	0	1	1	1	0	?	?	+ 1.0	2.2	1.4	63.1	62.2	62.2	1	0	0	2	2	2	
0	3	1	0	1	2	1	?	↗	0.0	2.8	1.6	60.7	58.7	57.7	0	2	0	3	2	2	
0	7	3	0	0	1	0	?	↗	1.0	8.3	3.4	57.8	57.7	57.6	0	7	1	1	1	2	
1	2	2	0	0	2	11	↗	↗	3.0	7.6	6.2	58.0	58.1	55.4	0	1	1	2	3	3	
0	0	0	26	23	20	3	↦	?	4.2	4.4	2.6	51.8	56.6	63.7	0	0	0	6	5	4	Laagste barometerstand (U. en H.)
2	3	0	2	1	1	11	↗	↧	0.4	0.9	— 0.2	69.3	69.5	68.4	0	3	0	1	3	5	
0	0	2	14	7	2	2	?	?	0.8	3.6	+ 4.2	61.2	58.9	56.5	0	0	0	1	2	3	
0	2	0	3	2	7	2	↘	↘	2.9	4.4	3.0	55.4	57.6	59.8	1	5	1	3	3	3	
2	2	10	4	3	10	18	?	?	— 4.0	— 3.2	— 5.8	58.6	51.0	49.5	0	0	0	3	5	7	
10	10	10	16	13	7	2			—12.4	— 8.6	— 9.8	62.9	66.0	67.2	9	10	9	3	3	2	Koudste dag (U. en H.)
4	3	7	1	2	12	8	↗	↗	— 7.6	— 1.6	— 2.2	63.9	60.9	59.2	0	1	1	4	4	4	Noorderlicht (U.)
1	0	0	6	3	1	1	↗	?	— 0.3	+ 1.4	+ 1.1	59.4	61.4	64.4	0	0	0	1	2	1	
0	4	0	1	0	1	1	?	↘	+ 0.4	5.0	1.4	67.2	67.3	68.0	2	0	0	1	1	2	
2	4	10	1	1	1	0	↗	↗	1.8	6.8	2.8	67.5	67.8	67.7	3	3	4	2	2	1	
2	0	9	0	1	1	1	↦	↗	2.2	7.7	3.6	67.6	68.0	67.9	1	7	5	2	1	0	
3	7	4	1	1	5	5	↦	↗	1.6	6.8	4.3	68.0	67.2	67.6	7	8	4	3	4	4	
0	0	0	4	5	9	4	↗	?	4.0	5.0	4.4	68.0	68.0	67.7	4	0	0	4	5	5	
7	0	4	6	4	6	9	↦	↦	4.4	6.1	6.2	66.0	64.5	61.9	4	0	4	5	5	4	
2	3	2	10	25	30	12	↦	↦	6.4	6.7	4.7	56.0	55.4	54.9	2	5	8	6	7	6	
4	1	0	7	2	6	1	↦	↘	3.4	7.2	3.0	58.6	62.5	66.8	6	2	0	3	2	2	
3	8	0	1	1	15	10	↦	?	2.6	6.6	4.4	72.4	71.4	70.6	8	8	2	2	4	4	
7	4	8	10	7	14	5	↦	↦	5.4	7.7	5.4	69.5	69.6	69.8	4	8	8	4	4	5	
1	1	0	1	1	19	8	↗	↦	4.1	4.8	6.5	71.9	71.1	69.8	1	0	1	3	5	5	
2	1	0	11	8	14	1	↦	↦	5.0	6.2	5.0	70.1	70.8	70.6	1	0	0	4	4	3	
2	10	7	1	1	2	1	↘		3.8	11.6	8.1	67.6	64.0	62.7	4	4	1	2	1	2	Hoogste temperatuur (H.)
1	0	7	5	16	33	15	↗	↗	8.2	9.0	6.8	59.4	56.9	58.0	1	0	7	4	6	6	Warmste dag (U. en H.)
0	0	3	11	32	13	6	↦	↙	7.6	7.0	2.6	55.1	61.3	69.2	0	0	8	7	3	2	
9	8	10	3	2	8	1	?	↗	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Hoogste barometerstand. (U.)
2.7 gem.	3.1	3.6	4.80	5.50	8.30	4.63			+ 1.33	+ 4.28	+ 2.38	763.59	763.44	763.71	2.1	3.0	2.6	3.00 gem.	3.21	3.21	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
Jan. 31	− 9.4	− 7.2	− 8.3	—	—	—	—	—	—	«	«	1	0.5	0	2	− 9.3	− 7.6	−10.9	3	3	«
Febr. 1	−10.0	− 2.0	− 2.9	—	—	—	—	—	—	«	«	0	1	0	0	− 9.9	− 2.4	− 2.6	2	2	«
2	− 0.7	+ 1.7	+ 1.0	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0	0	0	+ 0.1	+ 1.5	+ 0.8	1	1	«
3	+ 0.8	1.7	0.6	5.33	5.64	5.16	1.00	1.00	0.98	«	«	0	0	0.5	1	1.2	1.9	− 0.1	1	2	«
4	2.0	3.0	3.2	5.75	6.12	6.20	1.00	1.00	1.00	2.8	2.8	0	0	0	0	1.9	3.7	+ 2.5	2	1	«
5	1.7	3.2	5.1	5.64	6.20	6.99	1.00	1.00	1.00	3.5	3.8	0	0.5	1	1	2.4	3.0	5.6	2	2	«
6	3.8	2.3	0.2	6.44	5.86	4.69	1.00	1.00	93	8.6	7.4	34	2	21	9	5.0	4.1	− 1.1	3	3	«
7	− 2.2	− 2.5	− 2.6	—	—	—	—	—	—	«	«	3	2	0	7	− 2.3	− 2.3	− 2.4	3	3	«
8	− 2.7	− 2.1	− 0.2	—	—	—	—	—	—	«	1.2	17	21	13	1	− 2.9	− 1.8	0.0	3	3	«
9	+ 1.3	− 4.3	− 9.8	5.50	—	—	1.00	—	—	«	6.5	0	0	0	1	+ 2.8	+ 2.6	− 9.9	—	—	«
10	−13.2	−11.1	−14.0	—	—	—	—	—	—	«	«	0	1	12	20	−14.5	−11.5	−15.2	4	4	«
11	−12.8	− 8.5	− 8.8	—	—	—	—	—	—	«	«	8	1	0	0	−14.2	− 9.7	−12.9	2	2	«
12	−11.7	− 5.8	− 6.4	—	—	—	—	—	—	«	«	0	3	5	2	−11.1	− 5.9	− 7.4	3	3	«
13	− 5.2	− 1.2	+ 0.1	—	—	—	—	—	—	«	«	1	1	0.5	0	− 4.5	− 0.9	− 0.2	2	2	«
14	+ 0.7	+ 2.7	2.7	5.29	6.01	5.91	1.00	1.00	98	«	«	0	0	0	0	+ 1.0	+ 3.7	+ 2.1	2	2	«
15	1.6	4.5	1.8	5.51	6.53	5.58	0.98	0.97	98	«	«	0	0	1	0	2.1	4.8	0.3	2	2	«
16	1.3	3.9	2.4	5.50	6.38	5.90	1.00	98	1.00	«	«	0	0.5	0	0	1.9	3.9	1.3	2	2	«
17	1.5	4.2	3.6	5.47	6.20	6.36	98	94	1.00	«	«	0	1	2	1	1.4	4.9	3.5	2	2	«
18	4.0	5.6	5.2	6.52	7.21	7.03	1.00	1.00	1.00		«	3	1	3	3	3.8	5.0	4.3	2	3	«
19	4.6	5.8	5.4	6.77	7.20	7.12	1.00	99	1.00	«	«	6	3	2	13	4.8	5.9	6.4	3	4	«
20	6.2	6.3	5.2	7.49	7.11	6.72	1.00	94	96	1.2	1.2	2	23	34	18	6.6	6.6	4.3	4	4	«
21	1.0	1.0	0.8	5.39	5.21	4.67	1.00	97	88	1.1	1.1	14	1	0.5	0	1.0	1.7	0.1	4	4	«
22	1.5	5.4	4.3	5.57	5.99	6.34	1.00	84	95	«	«	0	0	11	9	1.9	5.3	3.6	4	4	«
23	4.2	7.7	6.2	6.61	6.70	6.44	1.00	82	86	«	«	16	5	13	24	4.5	8.0	5.5	4	4	«
24	3.2	7.0	5.7	6.10	7.22	7.15	98	92	99	0.1	0.1	0	0.5	38	8	5.2	—	4.8	4	4	«
25	5.7	8.3	4.8	6.53	7.31	6.65	90	86	97	«	«	12	14	22	6	6.1	8.3	2.7	3	3	«
26	3.1	6.7	5.3	5.97	6.45	6.38	97	84	99	«	«	0	0	0	0	5.0	6.7	4.1	3	2	«
27	9.8	8.8	7.4	7.75	8.80	7.96	83	1.00	99	1.2	1.3	1	12	24	25	0.4	9.8	6.5	4	4	«
28	7.3	3.7	1.3	8.02	5.22	4.69	1.00	82	77	5.9	5.8	14	16	17	1	7.2	2.8	− 0.9	2	3	«
Maart 1	− 0.3	2.6	0.4	4.23	4.94	4.63	87	85	90	«	«	0	0	0.5	0.5						«
gem.	−0.10	+ 1.71	+ 0.66	6.07	6.41	6.13	0.977	0.937	0.957	24.4 som	31.2	4.40 gem.	3.67	7.37	5.08	−0.08 «	+ 1.84	−0.18	2.71	2.79	som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
Jan. 31	— 7.2	— 6.4	— 9.4	773.03	771.97	770.77	3	3	2	— 5.4	— 2.8	— 7.8	2.73	3.56	2.35	0.90	0.96	0.94	
Feb. 1	— 9.7	— 1.4	— 2.5	68.70	67.28	66.31	2	2	2	— 7.4	+ 0.8	+ 1.4	2.29	4.48	4.70	89	92	93	
2	0.0	+ 2.8	+ 1.4	63.70	62.40	62.31	2	1	0.5	+ 1.8	3.0	2.8	4.86	5.42	2.86	93	96	89	18 u. r. (L.)
3	+ 1.1	2.2	0.6	62.35	61.07	59.57	1	2	3	1.4	3.2	3.6	4.90	5.38	5.33	96	93	90	
4	1.7	3.3	1.7	57.35	58.33	59.07	1.5	2	1	3.4	6.4	3.8	5.65	6.76	5.61	97	94	93	15 u. r (L.)
5	1.9	4.7	4.7	58.82	56.69	54.29	3	3	4	3.4	7.0	6.0	5.65	7.06	6.59	97	94	94	
6	3.6	3.1	0.6	48.62	52.81	60.90	5	6	6	5.4	5.2	1.2	6.51	6.41	4.82	97	97	96	Laagste barometerst. (L.)
7	— 1.7	— 1.7	— 2.5	69.71	71.09	70.72	3	1.5	5	0.6	0 8	— 1.0	4.60	4.30	3.94	96	88	92	
8	— 2.8	— 1.4	+ 0.6	63.90	59.26	54.80	6	4	3	0.2	1.6	+ 4.6	4.48	4.98	6.14	96	96	97	
9	+ 1.9	+ 3.1	— 5.8	52.49	55.70	60.60	2	3	2	3.4	5,0	— 3.0	5.65	5.50	3.50	97	84	96	
10	—13.6	—10.3	—13.1	60.72	55.81	55.21	2	4	7	— 5.8	— 4.6	—10.0	2.56	3.18	1.80	90	95	87	Laagste temperat. (L. G.)
11	—12.2	— 7.8	—10.3	65.16	67.40	68.12	3	2	2	—11.6	— 7.2	— 9.0	1.56	2.48	1.98	86	94	88	Idem (A.)
12	—11.4	— 5.0	— 5.3	65.56	62.43	60.37	3	4.5	4	— 8.8	— 2.8	— 3.4	2.01	3.56	3.39	88	96	96	
13	— 3.9	— 0.6	0.0	60.09	61.09	63.17	1	2	1	— 1.0	2.4	+ 2.0	4.10	5.06	4.94	96	93	93	
14	+ 0.6	+ 2.8	+ 2.2	66.26	66.56	67.14	1	2	2	+ 0.4	5.8	2.6	4.54	6.49	5.14	96	94	93	
15	0.8	3.6	0.8	66.86	66.75	67.18	2	2	2	2.6	6.4	1.8	5.34	6.76	5.06	96	94	96	
16	1.7	4.7	2.8	66.75	67.03	67.29	2	2	2	2.8	5.8	2.8	5.42	6.49	5.22	96	94	93	
17	1.4	3.3	3.6	66.73	65.13	64.82	3	4	3.5	2.2	7.4	5.8	5.18	7.25	6.27	96	94	91	
18	3.9	5.8	5.0	65.53	64.86	64.50	3	4	4	5.2	7.8	6.0	6.18	7.45	6.81	93	94	97	
19	4.4	6.4	5.6	63.15	61.96	59.25	3	4	6	5.0	7.4	6.8	6.10	7.47	6.96	93	97	94	
20	5.6	6.4	4.6	52.23	51.25	50.83	7.5	8	6	7.4	8.2	5.6	7.25	7.65	6.17	94	94	91	
21	1.4	1.9	1.1	56.53	61.41	66.37	2	2	2	3.4	4.4	2.0	5.65	5.86	4.94	97	93	93	
22	1.4	5.6	4.4	69.30	68.27	67.26	2	4.5	4	1.6	6.6	5.4	4.78	5.58	6.06	93	77	90	
23	4.7	7.5	5.3	66.18	65.99	66.46	5	3	7	5.2	8.6	7.0	5.98	7.19	6.40	90	86	85	
24	3.6	6.4	5.6	68.10	66.73	66.46	3	5	5	4.8	5.6	6.2	6.10	6.39	6.69	93	94	94	
25	5.6	7.5	3.6	67.12	66.99	68.52	4	4.5	4	6.0	7.2	4.4	6.15	6.50	5.65	88	85	90	
26	3.3	6.1	4.7	67.58	64.97	62.36	2	1.5	1	4.4	9.0	8.0	5.86	7.17	7.33	93	83	91	
27	7.5	8.3	6.9	56.60	53.51	54.15	6	7.5	7.5	9.0	10.4	7 8	8.14	8.92	7.45	94	95	94	Hoogste temp. (L. A. G.)
28	6.7	4.7	1.9	51.95	60.12	68.47	3	4	3	8.2	5.0	2.0	7.43	6.10	4.54	91	93	85	
Mrt. 1	— 0.8	1.9	— 0.6	78.54	78.87	77.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Hoogste barom. (L)
gem.	—0.02	+ 2.25	+ 0.61	763.32	763.13	763.50	2.97	3.38	3.50	+ 1.62 gem.	+ 4.26	+ 2.22	5.09	5.91	5.13	0.935	0.922	0.922	

WAARNEMINGEN te VLISSINGEN, door den heer L. F. H. TUCKERMANN, Luit. t/z. 1. klasse. Adj.

Februari 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
Jan. 31	— 5.3	— 0.8	— 1.8	771.2	769.7	768.6	2.98	3.75	3.69	0.98	0.85	0.92	0.2	7	8	3	1	1.5	3	4	
Febr. 1	— 2.4	+ 1.4	+ 1.0	66.2	65.5	65.3	3.51	3.86	4.56	92	76	93	«	3	2	2	5	10	9	7	2½ r.
2	+ 1.4	2.2	1.8	63.5	62.4	63.0	4.89	5.18	4.94	96	96	95	0.5	0	2	0	5	3	3	3	's av. ◉
3	1.0	3.0	2.0	60.1	58.5	57.7	4.75	5.49	5.11	96	96	96	0.1	0	5	0	4	7	7	6	's morg. ◉
4	2.2	4.9	3.2	58.0	57.6	58.0	5.18	6.28	5.57	96	97	96	1.3	7	8	3	5	3	3	4	
5	3.2	7.2	6.1	58.4	58.5	55.6	5.57	6.93	6.40	96	91	91	0.8	3	4	3	4	4	4	23	's morg. r.
6	4.8	4.4	3.4	54.3	59.1	64.7	5.62	5.66	5.45	87	90	93	3.0	0	0	0	18	22	15	2	" r.
7	1.4	2.2	0.6	69.9	69.4	67.9	4.70	4.70	4.69	93	88	95	«	2	5	0	1.5	1	1.5	21	Van 7 op 8 r. h.
8	4.0	5.4	4.8	61.9	59.5	57.4	5.90	6.73	6.44	97	97	1.00	6.8	0	0	0	11	9	10.5	11	
9	3.2	4.6	3.6	56.6	59.2	61.2	5.57	5.74	5.33	96	90	89	3.7	3	8	8	10	4	10	8	
10	0.0	0.8	— 1.5	57.7	47.9	47.9	4.48	4.68	4.11	96	96	1.00	«	0	0	0	10	11	21	17	Laagste bar.(V.M.)
11	— 8.2	— 4.5	+ 7.3	63.2	66.2	67.5	2.20	2.64	2.23	91	81	86	6.3	10	10	10	12	9	9	11	Koudste dag(V.M.)
12	— 4.6	— 0.5	— 0.4	63.7	60.9	59.1	2.85	3.67	3.95	88	83	88	«	5	4	4	12	10	13	10	
13	+ 0.7	+ 1.8	+ 1.4	59.4	62.1	65.0	4.37	5.04	4.89	90	96	96	0.3	2	2	0	10	5	2	1	
14	1.0	5.2	2.2	67.7	67.7	68.4	4.75	6.20	5.18	96	94	96	0.2	4	8	0	1	1	1	2	5 ◉
15	2 5	4.8	3.4	68.0	68.4	68.1	5.11	5.72	5.45	96	89	93	0.3	6	4	8	2	5	5	4.5	
16	2.6	6.8	3.6	68.1	68.2	68.3	5.14	6.52	5.33	93	88	89	«	4	7	8	4.5	4	4	4	
17	1.8	7.6	6.2	68.7	67.9	68.6	4.84	6.05	6.70	95	78	83	«	7	8	9	4	4	5.5	11.5	
18	5.0	6.2	6.4	69.5	69.1	68.9	6.32	6.80	6.76	97	97	94	«	4	4	10	12	8	15	10	Vm. ◉
19	5.4	7.2	7.6	67.7	65.3	62.7	6.08	6.82	6.97	91	89	88	«	3	3	8	11	20	10.5	11	
20	7.4	7.2	5.3	57.6	56.7	56.4	6.59	5.75	5.93	85	75	89	«	4	6	8	13	24	26	15	6 u. r.
21	4.0	5.6	3.8	59.5	63.5	67.6	5.69	5.97	5.21	96	88	86	0.2	6	8	0	10	2	3	4	
22	2.8	5.4	4.8	72.6	72.6	72.1	5.31	5.67	5.62	95	84	87	«	4	9	2	3.5	3.5	6	10	
23	4.8	6.4	5.6	70.9	70.9	71.2	5.82	6.33	6.17	90	88	91	«	4	8	10	10.5	8	12	10	
24	3.8	6.0	5.5	73.2	72.2	71.4	5.71	6.15	6.23	95	88	92	«	2	3	0	10	6.5	12	9.5	20 ◉ 22
25	5.2	6.1	4.8	71.5	71.4	71.3	5.58	5.46	5.62	84	77	87	«	3	3	2	13	7.5	10	5	7¼ u ◉
26	2.6	7.9	7.8	67.5	64.6	63.5	5.14	6.62	6.57	93	83	83	«	7	6	6	3	2	3	11	
27	8.6	9.4	7.8	60.1	58.3	59.9	6.98	8.21	7.01	84	93	88	«	4	0	5	13	15	20	12	Warmste d. (V. M.)
28	8.5	6.8	4.2	57.1	61.1	68.7	7.72	7.06	5.17	93	95	83	6.1	0	0	4	15	27	12	9	
Mrt. 1	0.5	4.8	3.0	77.1	76.2	75.7	3.74	4.01	4.23	77	62	73	1.7	10	10	10	10	14	15	8	Hoogste barom.
gem.	+ 2.26	+ 4.52	+ 3.78	764.70	764.35	764.72	5.10	5.66	5.38	0.923	0.877	0.904	31.5 som	3.8 gem.	4.8	4.1	8.13	8.03	9.30	8.82	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
J. 31	— 5.6	+ 2.0	— 0.2	— 7.7	+ 9.9	766.6	764.8	764.1	2.01	4.26	3.52	0.67	0.80	0.78	α	α		7	3	10	1	3	2
F. 1	— 1.4	6.6	+ 3.6	— 1.2	13.5	63.7	62.3	62.4	2.99	6.24	4.65	72	85	78	α	α		7	2	1	1	3	2
2	+ 3.9	6.6	4.7	+ 1.2	5.7	60.2	58.6	58.6	4.87	6.24	4.28	80	85	66	5.1	α		0	0	0	2	1	1
3	2.2	8.0	6.6	0.4	7.9	56.8	55.3	55.2	3.92	6.13	6.24	72	76	85	0.2	α		3	4	0	1	2	2
4	5.1	11.2	7.5	3.1	8.4	54.5	54.1	54.5	5.48	8.56	6.43	82	86	83	α	α		4	6	7	1	1	1
5	7.2	10.6	9.3	3.7	7.1	55.4	55.4	54.9	6.39	8.57	7.35	84	89	84	α	α		0	0	0	2	3	6
6	8.1	8.0	5.4	6.0	2.3	50.8	52.9	58.3	6.94	6.46	5.16	86	80	76	1.5	1.6		0	0	0	7	7	7
7	2.2	3.0	1.5	0.0	3.3	65.0	65.3	65.4	3.65	3.34	3.71	67	58	72	0.8	α		0	0	0	3	4	3
8	3.9	6.9	8.1	— 0.7	7.7	58.8	55.6	53.8	4.57	6.06	5.33	74	80	65	4.2	2.9		0	0	0	4	5	3
9	6.6	6.7	5.4	+ 4.6	2.3	51.6	53.5	55.4	6.13	5.28	4.74	83	71	69	4.5	4.4		0	0	0	3	6	6
10	— 0.6	3.6	4.0	— 2.2	6.0	55.2	47.4	43.2	3.97	4.19	4.31	90	69	70	α	α		0	0	0	3	4	6
11	— 9.4	— 5.8	— 6.3	—11.4	6.0	56.3	59.6	62.2	1.22	1.97	1.64	55	67	58	α	α		8	9	10	6	5	5
12	— 6.0	— 0.7	— 1.4	— 9.3	8.6	60.9	58.7	57.8	1.93	3.86	3.41	67	89	88	α	α		6	2	5	2	5	4
13	+ 1.4	+ 4.8	+ 3.5	— 4.0	9.2	55.9	57.6	59.1	3.86	5.52	4.91	76	86	83	α	α		0	0	0	2	5	2
14	3.4	6.3	4.0	+ 1.0	5.6	63.5	63.8	64.4	4.67	5.22	4.61	80	73	74	5.5	α		0	8	7	1	3	1
15	3.9	7.5	3.3	1.7	6.1	64.7	64.2	63.3	4.77	5.99	3.97	78	77	67	α	α		0	5	8	1	4	2
16	1.8	7.1	3.4	3.4	4.0	64.4	64.3	64.6	4.37	4.53	3.91	83	60	66	α	α		8	9	6	3	5	2
17	2.7	9.3	6.5	0.3	9.3	65.0	64.0	64.8	3.84	5.12	4.59	69	58	63	α	α		0	6	9	4	5	4
18	7.0	10.9	9.2	3.0	8.1	65.5	65.0	65.0	5.24	5.80	6.39	70	59	73	α	α		2	0	2	5	5	4
19	6.8	12.2	11.0	4.7	7.7	63.5	61.9	60.5	4.81	6.76	6.20	65	64	63	α	α		4	4	0	5	5	6
20	9.0	11.8	8.6	6.2	5.9	54.7	53.4	53.1	6.07	6.32	5.98	70	60	71	α	α		0	4	5	7	8	6
21	5.6	9.5	7.1	3.1	6.7	54.7	57.4	61.3	5.04	5.66	5.03	74	63	66	α	α		0	3	0	2	3	2
22	3.0	6.9	6.3	0.9	6.2	67.9	68.0	68.0	3.75	4.75	4.50	66	63	62	α	α		0	0	0	1	2	2
23	5.7	8.1	7.4	2.4	6.0	66.5	66.4	66.3	4.66	6.07	5.65	67	75	72	α	α		0	0	7	5	4	6
24	6.0	9.5	8.1	3.2	6.6	68.9	67.9	67.5	5.30	5.61	5.11	75	63	62	α	α		0	1	0	4	7	5
25	6.6	8.4	5.3	4.4	4.3	67.2	67.2	67.0	5.03	5.26	4.50	68	62	67	α	α		0	0	7	3	5	2
26	1.4	12.4	11.2	0.3	12.4	63.5	61.1	60.5	3.35	5.47	5.84	65	50	58	α	α		8	4	0	0	4	6
27	8.2	14.2	12.4	6.6	7.8	58.1	55.0	55.9	4.51	7.98	7.36	56	66	68	0.5	α		0	0	0	6	6	7
28	11.2	11.8	5.9	8.5	3.6	53.1	55.7	61.6	7.85	8.08	5.16	78	78	74	5.1	0.6		0	0	0	7	7	7
M. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
gem.	+ 3.44	+ 7.50	+ 5.57	min. d. 11. —11.4 max. d. 27. + 14.4		760.44	759.86	760.30	4.52	5.70	4.98	0.731	0.714	0.711	27.4 som	9.5		2.0 gem.	2.4	2.9	3.17	4.38	3.86

WINDRICHTING. FEBRUARI 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
J. 31	←	←	↖	←	←	←	↙	↖	←	↙	↖	←	←	↖	←	↗	↑	←	←	↖	↙	←	←	↙	↖	↙	↗	↗	←	←	←	←	←	↙	←	←	↗
F. 1	←	←	↖	←	↖	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↗	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗
2	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↙	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↖	↗	↗	↗	↙	↖	↑	↖	↖	↗	↗	↗	↗
3	↙	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	←		←	←	↑	←	←	↖	←	↖	↖	←	↖	↖	↖	↑	←	←	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑
4	←	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↖	↗	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↗	←	↖	↖	↖	↖	↑	↑
5	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↑
6	↑	↗	↖	↗	→	↗	↗	↖	↗	↗	↑	→	→	↘	→	↗	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↗	↘	↖	↖	↓	↓	↖	↘	↓	↘	↗
7	↖	↓	↓	↓	↓	↓	↗	←	↗	↗	↓	↓	←	↗	↖	↖	↘	↙	←	↖	↖	↖	↗	←	↗	↖	↗	↘	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↙	↘
8	↑	↖	↖	↖	↖	↖	←	↗	↖	↖	↖	↖	↖		→	↗	↗	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↗		→	↗	↗	↖	↖	↗	↖	↗	→	→	↗	↗
9	↑	↗	↗	↗	→	↘	→		→	→	↗	→	→	↘	↘	→	→	↗	↗		→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↗	↗	↙	↗	↘	→	↘	↘
10	↙	↗	←	↗	↘	←	↙	←	←	←	↖	↖	↖	↙	↖	↓	→	←	←	←	↙	↗	↖	←	↗	←	←	↗	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↗	↖	↗
11	↙	↗	↗	↗	↗	↙	←	↙	↗	↗	↗	↗	↙	↙	↗	↗	↗	↗	↖	↙	↙	←	↙	↗	↙	↙	↙	↗	↗	↙	←	↖	↙	←	↖	↙	↗
12	←	←	↖	↖	↖	←	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑
13	↘	↖	↖	↖	↑	↘	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖		↑	↗	↘	↑	↑	↖	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↘
14	↑	↗	↖	↗	→	↑	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↖	↗	↑	↗	→	↗	↖	↑	↑	↗	↖	↗	↑	↑	↗	↖
15	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↖	↑	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↘
16	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↖	↗	stil	↗	↗	↘
17	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↘
18	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
19	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
20	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↘	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
21	↗	↗	↗	↗	→	↘	↘	↘	↗	↗	↗	→	→	↘	↘	↗	↗	↖	↖	↘	↖	↓	↘	↘	↘	↘	→	→	↓	↓	↖	↓	↖	↖	↓	↘	→
22	↘	↘	↗	↖	↓	↗	↗	↘	↗	↗	↖	↖	↗	↘	↗	↘	↘	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↘
23	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↑	→	→	→	→	↗	↗	→	↗	↘	↗	↖	→	→	→	→	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	→	↗	↗
24	→	→	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗		→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
25	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	↗	↘
26	↑	↗	↖	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	←	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↑	↘	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗
27	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↗
28	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↓	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↗	↖	↓	↓	↓	↗	↓	↗	↘	↘	↘	↗	↖	↗	↓	↗	↗	←	↗	↓	↗
M. 1	↗	↗		↙	↙	↖	↓		↗	←		↙		↖	←			←	←		↖		↖		↖	↖			←	←	↖		↖		↖		

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différence avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
2	— 0.6	+ 4.8	+ 0.6	19	— 1.0	+ 6.8	5	3.71	4.91	4.24	0.85	0.76	0.88	«	1.0	0.7	0.7	0.5	0.4	0.3	0.8
3	+ 0.4	8.8	6.4	18	— 1.0	9.9	2½	4.36	6.41	6.03	92	76	83	«	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
4	3.2	11.2	8.0	19	+ 3.1	8.3	3	5.37	7.85	6.89	93	78	86	«	1.5	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5	0.5
5	6.9	8.7	6.6	16	4.9	5.2	4	7.06	7.48	6.42	94	89	88	«	2.4	1	0.6	4.6	9	5	0.7
6	7.5	13.4	10.0	13	5.9	7.6	3	7.08	6.86	7.53	91	60	81	«	2.8	6	6	3	32	2	6
7	10.0	9.3	6.2	17	8.8	1.6	0	7.85	7.60	6.25	85	86	88	0.5	3.6	1	10	9	9	15	9.5
8	5.9	7.0	5.4	15	4.1	3.0	23	5.90	6.40	5.86	85	85	87	0.3	0.7	9.5	22	20	8	7	7
9	4.6	6.0	4.9	19	4.1	2.5	10	5.54	5.72	5.96	87	82	92	5.3	2.9	6.5	6.5	6	18	52	46
10	5.6	6.9	5.0	18	5.0	2.0	1	5.74	6.35	5.80	84	85	89	«	0.7	18	13	10	7	4.8	0.6
11	5.2	7.0	6.3	16	4.0	3.0	2	6.41	7.16	6.82	97	95	95	0.4	1.1	0.7	12	14	11	14	12
12	7.0	10.8	9.4	14	6.1	5.5	5	7.06	7.73	8.09	94	80	92	«	1.2	10	11	13	11	8.5	1.4
13	8.8	8.5	6.9	22	7.8	1.2	4½	7.30	7.03	6.79	86	84	91	1.4	2.4	10	11	12	16	12	8
14	6.1	6.9	4.2	18	5.5	2.3	1	6.59	6.57	5.98	94	88	97	0.6	0.7	7.2	7	4.6	5	4.6	0.1
15	2.2	5.5	1.7	18	1.9	3.9	5	4.23	4.78	4.62	79	70	89	«	1.4	22	5	1.4	1.2	4.4	0.6
16	1.8	4.1	2.8	18	1.4	3.0	0	4.66	4.83	4.83	89	78	86	«	1.0	2.2	1.3	1	0.6	0.8	1.2
17	2.6	5.6	4.6	17	1.3	4.5	4	3.99	4.52	5.13	72	66	80	1.5	1.3	4.8	0.4	0.4	0.6	0.2	4.6
18	5.2	6.8	5.9	12	3.5	3.4	1	6.63	7.07	6.95	1.00	95	1.00	«	0.3	4.8	3.6	1.4	0.7	0.7	0.6
19	4.9	6.0	4.5	19	4.7	1.8	5	5.96	5.94	6.10	92	85	97	«	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2
20	4.5	7.2	5.9	10	4.0	4.4	5	6.00	6.50	6.65	95	95	95	«	1.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
21	3.0	9.4	3.1	19	2.1	7.9	4	4.91	5.55	5.43	86	62	94	«	1.8	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2
22	3.0	5.2	6.0	17	2.8	5.1	5	5.69	6.19	5.94	1.00	94	85	«	0.9	0.3	0.3	0.3	0.4	1	1.2
23	6.8	12.8	10.2	17	5.9	8.0	3	6.96	8.70	8.09	94	79	86	«	2.4	4.5	1.3	1.4	0.6	1.2	7
24	9.7	14.1	11.6	18	7.1	8.9	5	6.64	6.79	7.73	73	56	75	«	2.6	7	9	5	5.5	4.4	0.2
25	8.6	11.8	8.0	18	6.9	5.0	3	6.97	7.83	7.33	83	76	91	«	1.8	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
26	6.6	9.0	8.2	17	6.1	3.3	0	6.97	7.54	7.32	95	87	90	«	1.6	0.2	0.2	0.2	0.9	1.6	0.2
27	7.2	6.2	3.6	19	6.6	1.2	22	6.94	6.04	4.05	91	85	68	«	2.1	0.2	0.2	0.2	14	23	20
28	2.6	3.1	2.6	14	2.1	1.8	5	3.99	4.19	4.75	72	72	86	1.3	2.2	13	10	17	14	8.5	8
29	3.8	5.4	3.0	8	2.6	3.3	3	4.43	6.29	4.71	73	94	83	0.9	1.8	6	10	10	23	20	8
30	3.2	5.4	5.3	16	2.2	3.7	5	4.23	4.95	6.13	72	73	92	«	1.2	3.8	0.4	0.2	0.4	0.9	1
31	6.0	7.2	6.0	18	5.3	2.1	1	5.94	6.50	5.72	85	85	82	0.8	2.8	1	5	6	9	10	19
gem.	+ 5.08	+ 7.80	+ 5.76	min. d. 2. & 3. — 1.0 max. d. 24. + 16.0				5.84 gem.	6.41	6.14	0.873	0.805	0.879	13.0	48.9	4.74 gem.	4.94	4.77	6.65	6.78	5.51

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
2	— 1.6	+ 6.0	+ 1.8	17	— 2.3	+ 8.7	3	74.44	73.17	71.71	3.64	3.78	3.70	0.81	0.54	0.78	"	"	"	0.3*	0.5	0.2
3	— 0.7	11.9	6.8	18	— 0.7	12.8	3	71.34	70.09	69.62	4.57	7.52	5.78	92	72	78	"	"	"	0.2*	0.8	0.3
4	+ 3.3	15.2	7.3	19	+ 2.6	12.8	3	66.61	64.39	63.32	5.27	6.59	6.33	88	51	83	"	"	"	0.1	1.1	0.5
5	6.2	12.0	6.3	15	4.7	7.4	2½	64.35	64.88	64.13	7.28	7.48	6.30	91	71	88	"	"	"	0.1	0.6	0.5
6	7.0	15.3	9.9	12	5.8	9.5	2	59.88	56.93	55.64	6.78	6.57	6.52	84	49	71	"	"	"	0.1	1.5	1.2
7	9.3	12.7	5.7	17	9.2	4.0	0	57.20	59.86	60.93	8.14	7.40	5.78	92	68	84	0.3	"	"	0.2	0.6	0.3
8	5.3	10.3	4.9	13	5.0	5.3	2	58.14	61.56	65.75	5.94	6.05	5.25	87	64	80	0.3	0.4	"	"	0.9	0.6
9	2.6	8.8	5.5	19	2.3	7.0	0	69.26	67.88	58.40	5.74	4.89	5.90	90	57	87	0.8	"	2.1	0.2	1.5	0.2
10	3.8	9.1	3.2	18	3.8	5.9	0	62.31	62.75	66.01	5.82	6.77	5.18	87	78	89	0.3	"	"	0.1	0.7	0.7
11	4.1	9.5	7.5	12	2.9	6.9	3	63.99	62.50	62.79	6.25	7.72	6.98	94	86	89	"	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2
12	8.7	14.3	10.8	11	7.4	7.0	1	61.91	59.60	56.15	7.78	8.05	7.49	86	66	77	"	"	"	0.1	1.5	0.6
13	7.7	10.8	7.0	18	7.7	3.5	3	55.82	56.79	58.98	7.35	6.93	6.11	87	71	80	0.7	1.6	"	0.1	0.4	0.8
14	4.8	10.7	5.7	19	4.5	6.3	3	60.06	58.65	55.95	6.40	5.81	6.22	88	60	91	"	"	"	0.2	1.2	0.3
15	2.8	6.1	1.0	20	2.7	3.5	4	56.18	56.88	56.49	5.18	3.84	4.18	93	54	85	0.3 s	"	0.1 s	0.1	1.0	0.5
16	— 0.7	4.8	1.1	18	— 0.7	5.8	2½	52.53	52.74	58.77	4.33	4.13	4.39	88	63	88	0.5 s	"	"	0.2	0.8	0.2
17	— 0.6	6.7	2.9	18	— 0.6	7.5	1½	65.90	67.08	67.82	4.26	3.76	4.67	70	51	83	0.1h	"	"	0.1	0.9	0.4
18	+ 2.6	6.0	5.2	18	+ 2.6**	3.6	3	66.79	67.51	68.42	5.42	6.70	6.41	96	95	97	0.8	0.4	0.2	"	0.4	0.1
19	4.3	9.1	2.7	18	4.3	4.8	2	67.75	66.24	65.38	6.10	5.90	5.28	97	68	94	0.6	"	"	"	0.8	0.4
20	0.3	10.9	4.1	18	0.3	10.7	1	64.27	62.56	63.19	5.50	4.69	5.63	81	47	91	0.2	"	"	0.1	1.6	0.5
21	1.4	12.8	5.6	17	1.3	11.5	2	64.03	63.33	64.32	4.89	5.22	5.24	74	47	76	"	"	"	0.1	1.6	0.9
22	2.1	14.8	8.8	18	2.1	12.7	2	64.99	64.00	63.79	6.19	7.07	7.66	85	56	90	"	"	"	"	2.1	1.0
23	7.3	20.7	12.3	17	6.7	14.1	3	64.06	63.30	62.20	7.35	5.26	7.18	71	28	67	"	"	"	0.1	2.6	1.7
24	7.5	18.9	11.3	18	7.5	11.4	2	61.23	59.29	58.68	4.87	3.87	5.56	43	23	54	"	"	"	0.7	2.8	1.5
25	6.2	19.3	8.4	18	6.2	13.2	1	58.08	58.36	58.98	6.74	8.81	6.11	69	52	73	"	"	"	0.5	2.2	1.1
26	7.1	16.8	8.7	16	6.2	10.7	3	60.91	60.84	61.90	7.59	7.53	6.91	80	52	81	"	"	"	0.4	1.6	0.8
27	6.2	14.6	3.1	16	5.8	9.5	0	61.79	61.62	66.00	6.95	8.00	3.27	81	64	56	"	"	"	0.2	2.1	0.8
28	1.8	5.0	0.8	17	1.5	3.6	1½	68.56	68.75	69.56	2.79	3.78	4.48	50	57	92	0.6h	0.2 s	1.8 s	0.4	0.7	0.3
29	2.0	5.3	1.5	11	0.8	5.1	4	67.77	63.25	64.30	4.74	6.98	3.89	80	90	76	1.4 s	0.9	1.2	0.1	"	0.2
30	0.9	7.1	3.0	17½	0.5	6.9	3	67.49	66.88	65.67	3.63	4.12	5.10	55	55	89	"	"	"	0.3	1.6	0.7
31	5.2	9.9	5.5	11	2.9	7.7	23	62.28	58.87	55.57	6.33	6.07	5.70	83	67	84	"	"	3.1	0.2	1.3	0.4
gem.	+ 3.90	+ 11.18	+ 5.61	min. d. 2. — 2.7 max. d. 23. + 20.8				63.33 gem.	62.68	62.70	5.79	6.04	5.64	0.814	0.605	0.805	6.9 som	3.6	8.6	5.4	35.5	17.9

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

MAART 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
9	9	10	0	0	1	0	?	?	+ 1.6	+ 6.6	+ 3.7	774.9	773.8	772.5	8	9	10	2	2	1	Hoogste barometerstand. (U. en H.)
10	10	10	0	0	1	1			4.2	12.0	7.0	71.6	70.5	69.2	10	10	10	1	1	2	
10	10	10	0	1	2	1			5.7	14.2	9.4	66.7	65.1	63.6	10	10	10	1	2	2	
1	3	10	1	2	5	1	?	↗	6.8	12.4	7.6	65.3	65.2	64.4	0	3	10	4	2	2	
9	9	8	3	4	17	1	?	?	9.6	14.0	9.4	59.4	56.9	55.7	9	8	3	3	4	4	
3	2	8	2	5	12	3	↗	↗	9.6	10.6	6.6	57.2	59.4	61.5	3	4	10	3	4	3	
0	4	10	2	18	26	3	↗	→	5.8	8.7	6.2	58.3	62.9	65.8	0	9	10	5	6	5	
9	4	0	4	1	15	45	?	↗	5.8	9.0	6.2	70.6	68.4	60.0	9	0	0	3	5	7	1½ u. kring om de zon (U.)
4	4	10	19	2	8	1	→	↘	6.3	6.4	5.8	63.5	64.3	66.4	2	1	10	3	5	2	
2	1	8	1	3	14	12	↗	↗	5.8	9.2	7.8	64.8	63.6	63.4	0	0	9	4	6	4	
3	2	10	7	3	13	7	↗	↗	9.4	15.8	10.8	62.5	59.8	57.0	5	7	9	3	3	2	
0	3	7	4	7	15	1	?	↗	8.3	10.4	7.8	55.9	57.2	59.1	1	6	8	4	5	4	
2	4	8	2	3	10	1	↗	↗	6.0	10.4	7.5	60.6	59.4	57.7	4	7	5	3	4	1	
2	4	6	1	5	2	1	↓	↓	2.6	7.6	3.6	57.2	58.1	57.8	2	7	5	2	2	3	
3	4	10	1	1	2	1	?	↘	1.6	3.6	1.8	52.5	53.1	58.2	0	1	10	3	3	2	4 u. enkele sneeuwvlokken. Koudste dag; laagste barometerst. (U. en H.)
8	3	0	1	1	1	1	↙	↓	3.0	7.0	4.2	66.5	68.6	68.7	8	5	2	1	2	2	
0	0	0	2	1	1	0	?	?	5.2	9.4	6.8	67.8	68.4	68.8	0	0	0	1	1	1	
0	4	10	0	0	0	0	?	↗	4.7	8.0	3.7	68.3	67.2	66.5	0	1	9	1	1	1	
8	9	10	0	0	2	1	?	?	2.6	11.6	4.6	65.0	63.6	63.7	1	8	10	0	1	1	
9	9	10	0	1	1	0	?	↙	5.8	11.9	3.6	64.5	64.3	64.9	8	8	0	0	1	1	
10	10	10	0	1	3	2			2.8	14.9	9.2	65.7	64.6	63.9	0	9	10	1	2	3	
10	10	10	1	1	5	5			9.0	19.6	13.2	63.8	63.3	62.1	9	10	8	2	2	3	Warmste dag (U. en H.)
0	10	10	3	6	15	1			9.5	17.2	12.0	61.0	59.5	59.4	10	10	10	4	3	2	Droogste dag (U.)
0	9	10	0	0	2	1		?	11.2	14.6	9.4	58.8	59.4	59.7	10	8	9	0	2	1	
0	9	10	0	0	1	1		?	9.2	18.6	10.2	61.5	61.7	62.0	9	6	9	1	1	2	
0	7	5	1	0	6	16		↘	8.4	10.3	4.8	62.4	63.1	66.0	9	0	2	1	3	5	
6	3	6	17	6	12	4	↓	↓	4.4	6.3	2.0	70.0	70.7	70.7	5	6	6	3	4	2	
2	1	9	2	3	16	11	↘	↘	2.6	5.2	3.5	69.7	66.0	64.6	1	1	5	3	5	4	
3	5	6	3	0	2	1	↓	↓	4.4	8.0	4.6	68.4	68.3	67.5	3	5	1	1	1	1	
6	0	3	0	1	15	5	?	→	6.0	9.6	7.0	64.0	60.5	57.6	1	0	0	3	4	2	
.3 m.	5.4	7.8	2.57	2.53	7.50	4.27			+ 5.93	+ 10.77	+ 6.67	763.95	763.56	763.28	4.6	5.3	3.3	2.20 gem.	2.90	2.50	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
2	— 0.8	+ 4.8	+ 2.7	4.07	4.84	4.75	0.86	0.71	0.79	«	«	0	0	1	0	—	+ 3.5	—	—	—	«
3	+ 0.7	9.0	6.6	4.86	6.87	7.04	92	77	92	«	«	0	0	0	0	+ 1.1	7.1	+ 2.7	1	1	«
4	4.2	10.8	8.4	5.80	8.41	7.58	88	85	88	«	«	0	0.5	0	0.5	4.4	9.9	4.2	2	2	«
5	4.3	9.2	7.8	6.24	8.33	8.27	94	92	1.00	«	«	1	1	0.5	0	6.1	8.9	5.9	2	2	«
6	6.4	14.7	10.2	7.58	9.22	8.19	1.00	73	85	«	«	1	1	6	1	7.3	12.6	6.5	1	1	«
7	8.3	11.2	6.8	7.64	9.11	7.45	90	89	96	«	«	4	3	4	1	8.3	11.7	5.5	2	2	«
8	6.2	6.7	3.7	6.75	7.51	6.30	90	97	98	1.2	1.8	2	12	25	0.5	6.1	8.5	3.1	—	—	«
9	3.7	7.7	5.7	6.30	6.38	6.42	98	78	89	0.5	0.1	1	1	8	23	5.4	7.9	4.6	4	4	«
10	4.8	7.2	4.2	6.55	6.68	6.40	96	84	97	3.2	3.2	33	3	10	0	5.9	7.7	1.8	4	4	«
11	3.2	6.7	7.8	6.20	7.73	8.27	1.00	1.00	1.00	0.6	1.1	0	1	13	11	4.8	6.6	7.2	4	4	«
12	8.3	12.8	9.4	8.42	9.12	8.67	99	81	95	0.5	0.3	3	2	13	0.5	10.0	13.1	7.5	2	2	«
13	8.5	8.2	7.7	8.19	8.03	7.45	95	95	91	3.3	3.4	4	2	6	2	10.1	8.3	6.7	3	3	10.0
14	4.7	9.2	6.0	6.71	6.99	7.18	98	78	97	«	«	0	0.5	2	0	7.2	9.8	3.7	2	2	«
15	2.1	4.3	1.6	5.40	5.06	5.32	93	76	95	1.9	2.0	0.5	4	1	0	2.3	4.7	— 0.5	2	2	«
16	0.1	4.8	1.5	5.00	5.76	5.47	98	84	98	1.5	0.8	0	0	0	0	1.2	4.9	— 0.9	2	2	«
17	1.2	5.3	2.8	4.99	4.95	5.36	91	70	89	«	«	0	0	0		1.7	6.4	+ 1.8	2	2	«
18	3.7	5.8	4.8	6.40	7.30	6.76	1.00	1.00	98	1.8	2.0					4.0	5.3	4.1	2	2	4.0
19	4.2	7.7	4.8	6.61	7.13	6.76	1.00	87	98	«	«					5.0	8.5	1.9	2	2	«
20	2.8	8.8	6.0	5.95	7.12	6.66	98	81	90	«	«					5.6	9.5	3.1	2	2	«
21	3.2	11.3	8.0	5.71	7.65	7.71	92	75	92	«	«					4.6	9.3	4.9	2	2	«
22	6.1	12.8	7.2	6.70	8.28	7.32	90	74	92	«	«					7.0	13.5	5.9	2	2	«
23	6.0	15.3	11.2	7.40	10.40	9.11	1.00	79	89	«	«					9.8	17.3	9.7	2	2	«
24	8.3	16.2	12.2	8.20	9.73	9.72	96	71	90	«	«					11.8	16.2	9.0	2	2	«
25	8.2	16.8	11.3	7.37	9.63	9.41	87	67	92	«	«					9.0	17.6	8.7	2	2	«
26	6.2	12.7	6.7	7.49	9.43	6.76	1.00	84	88	«	«					9.6	15.6	5.1	2	2	«
27	6.0	8.8	3.2	7.29	7.78	4.55	99	88	73	«	«					9.0	11.1	1.5	2	2	«
28	2.2	3.7	2.0	4.49	4.76	4.98	77	74	87		0.2					3.2	4.7	0.7	3	3	«
29	3.0	5.8	1.5	5.63	6.88	5.28	92	94	95		1.1					3.4	5.3	— 0.5	4	4	«
30	1.8	5.7	4.2	5.10	5.41	6.40	90	75	97		«					3.2	7.3	+ 3.7	3	3	2.4
31	5.2	7.2	4.4	6.62	7.32	6.49	94	92	97		2.4					6.4	7.4	2.5	3	3	2.0
gem.	+ 4.43	+ 9.04	+ 6.01	6.39	7.46	6.93	0.941	0.824	0.922	som	18.4	3.09 gem.	1.94	5.93	2.63	+ 6.04	+ 9.34	+ 4.14	2.36	2.36	18.4 som

De Windkrachtmeter wordt hersteld te Groningen.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MAART 1871.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Leeuwarden. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Leeuwarden. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*			Amsterdam. Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Amsterdam. Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
2	— 1.1	+ 3.3	+ 1.1	775.71	773.99	772.77	2	3	2	— 1.2	+ 6.0	+ 1.8	3.70	4.48	4.66	0.88	0.64	0.89	Hoogste barom. (L.)
3	+ 0.8	7.5	4.7	71.81	70.78	70.40	1.5	0	1	+ 1.4	11.2	7.0	4.13	8.92	6.22	81	90	82	
4	3.6	10.6	7.2	67.14	65.42	63.12	2	2	3	3.6	12.4	7.0	5.33	8.19	6.22	90	76	82	
5	5.3	10.3	8.1	63.66	64.23	64.58	3	3	2	8.2	10.6	6.4	7.71	7.85	6.76	95	82	94	
6	6.9	14.7	9.7	61.14	57.87	56.74	3	4	3	7.8	14.8	10.0	7.23	7.48	6.80	91	59	74	
7	8.6	11.9	7.2	57.12	58.23	59.96	3	3	3	10.0	10.8	6.2	8.45	7.49	6.47	92	77	91	
8	5.6	7.8	5.0	56.98	59.61	63.77	5	4.5	3.5	6.2	9.0	5.2	6.69	6.73	5.98	94	78	90	4½ ⊕ (L.)
9	3.9	7.8	5.3	67.66	67.07	58.22	3.5	5	8.5	4.2	8.4	6.4	5.33	5.37	6.76	87	64	94	
10	5.0	8.1	4.2	60.41	61.53	64.14	5	5	3	5.8	8.2	4.0	4.80	6.56	5.09	69	80	83	
11	4.2	6.9	7.2	63.12	60.94	60.98	3	5	4	6.4	10.0	8.0	6.57	7.97	6.89	91	86	86	
12	7.8	12.5	9.2	61.46	59.62	57.17	4	4	3	9.6	15.0	11.0	8.02	8.63	8.33	89	68	84	
13	8.3	9.4	7.5	54.57	55.44	57.49	4	6	4	9.0	11.2	6.8	5.26	7.97	6.52	94	80	88	
14	5.6	9.2	5.6	59.54	58.64	57.14	3	5	0.5	6.6	10.0	7.0	6.45	6.80	6.40	88	74	85	
15	2.5	5.8	2.2	56.08	56.55	56.25	4	3	2.5	3.0	5.0	2.2	4.91	4.89	4.82	86	74	89	
16	2.2	5.8	1.1	53.71	54.39	57.92	2	1	2	2.0	5.0	2.2	4.74	4.89	4.82	89	74	89	Koudste dag (L. A. G. Ass.)
17	1.9	6.1	3.9	66.06	66.93	67.12	2	1	2	2.0	5.6	4.0	4.54	3.94	5.09	85	57	83	
18	5.6	8.6	4.4	66.57	67.09	68.80	1	2	2	6.4	8.4	5.6	6.76	7.78	6.17	94	94	91	
19	4.4	7.8	3.9	68.32	67.07	66.19	0.5	1	1	5.4	7.4	4.4	6.06	6.38	5.86	90	83	93	
20	4.4	9.2	5.6	65.29	63.87	64.11	0.5	1	0.5	5.6	16.0	5.6	6.27	2.49	5.94	91	18	87	Drooge lucht (A.)
21	3.6	10.6	7.2	64.50	64.09	64.64	1	1	0.5	4.4	12.2	5.2	5.25	6.44	5.78	83	59	87	
22	5.8	11.4	6.9	65.51	65.70	65.56	1	2.5	1	5.0	12.8	8.0	5.70	6.87	7.33	87	61	91	
23	7.2	15.8	11.9	66.00	65.29	64.58	2	4	3	9.0	17.0	10.0	7.17	7.41	7.97	83	51	86	
24	9.2	16.9	12.2	63.99	61.20	60.33	5	5	2	9.8	18.0	11.0	7.41	8.11	7.37	81	52	75	Warmste d (L. A. G. Ass.)
25	7.8	15.3	10.8	58.38	58.39	58.90	0	0	1	9.0	18.0	9.0	7.17	8.63	7.42	83	55	86	
26	7.8	12.5	6.9	61.12	62.99	62.79	0	2	2	8.2	14.8	10.0	6.99	8.75	7.97	86	70	86	
27	5.8	9.7	3.1	62.69	62.44	65.49	0	3	4	9.0	11.0	3.0	7.42	8.09	4.71	86	82	83	
28	2.8	5.0	2.5	68.56	69.17	69.13	3	5	2	2.4	5.0	2.4	4.31	4.48	4.70	79	69	85	
29	4.2	5.3	1.9	66.92	63.06	64.97	2	6	5	3.2	5.2	2.0	4.99	6.18	4.74	86	93	89	
30	2.5	6.7	5.0	67.64	67.12	65.95	2	3	2	3.0	6.0	4.9	4.91	4.90	5.15	86	70	78	
31	6.4	7.5	4.4	60.96	57.00	54.69	3	4	6	6.0	9.0	6.1	5.94	6.51	4.94	85	76	70	
gem.	+ 4.95	+ 9.33	+ 5.86	763.42	762.86	762.80	2.37	3.10	2.63	+ 5.70 gem.	+ 10.47	+ 6.08	6.01	6.71	6.13	0.870	0.705	0.857	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
2	+ 1.2	+ 6.4	+ 5.2	775.0	773.8	772.8	4.26	4.97	5.38	0.86	0.70	0.81	«	9	10	10	5	4	3	3	
3	3.1	10.4	9.6	71.9	70.3	69.3	5.33	7.73	7.52	93	82	84	«	9	9	9	3	3	3	4	Nv.
4	4.8	10.5	8.5	66.6	64.9	64.1	5.93	7.20	7.07	92	75	82	«	9	9	10	3	3	1	3	
5	7.3	9.8	8.0	66.0	65.5	64.4	7.31	6.92	6.67	95	76	83	«	0	6	10	2	2	2.5	3	
6	7.4	11.4	9.6	59.4	56.8	55.4	6.16	6.86	7.05	80	69	79	«	9	6	7	12	12	15	9.5	9½ r.
7	8.9	10.4	7.0	57.8	60.2	62.6	7.68	6.11	5.98	90	64	79	0.1	5	4	10	8	8	14	8	
8	6.3	8.0	6.5	59.2	64.2	66.7	6.39	5.79	5.34	89	72	75	«	2	10	10	10	20	13	10	Vm. r. b.
9	5.2	8.9	6.2	71.8	68.9	62.2	5.58	5.25	6.03	84	62	85	0.5	10	5	0	10	2.5	15	25	6 r.
10	5.4	7.4	6.6	64.7	65.0	67.0	5.98	6.59	6.43	69	85	80	1.1	5	8	9	10	5	6.5	10	
11	5.8	9.4	8.4	65.5	64.8	64.8	6.06	7.98	6.87	88	90	83	0.3	0	0	9	10	11	12	10	Vm. r.
12	8.2	13.4	10.8	62.6	59.4	57.0	7.33	7.59	7.73	90	66	80	«	8	7	9	9	13	17	11	•
13	8.6	10.2	8.6	56.7	58.0	59.8	7.32	6.25	5.97	87	67	71	1.0	0	8	9	13	11	20	9	's Nachts r.
14	5.6	9.2	7.5	61.1	59.7	58.2	6.17	6.39	6.32	91	73	81	«	9	8	9	7	7	7	1	
15	4.2	4.8	4.2	58.0	58.9	58.3	5.37	5.21	4.48	87	81	72	0.1	3	3	5	1	1	4	4	s. h.
16	2.0	2.6	2.8	51.4	52.4	58.3	4.82	5.14	4.83	91	93	86	1.3	0	4	10	5	17	13	6.5	
17	2 1	5.7	4.6	67.2	69.1	69.6	4.86	4.32	4.23	91	63	67	0.1	9	8	7	5	5	5	5	Nv.
18	5.4	8.4	6.8	68.4	68.7	69.2	6.29	7.34	6.74	94	92	91	«	0	0	0	4	2	2	2	
19	5.8	7.4	4.9	68.7	67.3	66.8	6.69	7.03	5.96	97	90	92	«	0	5	0	2	2	2.5	3	Vm. ◎
20	3.4	8.7	5.2	65.4	63.7	64.1	5.75	7.15	6.10	98	85	92	0.2	0	8	5	1.5	1	1.5	2.5	◎
21	3.0	7.8	3.6	65.0	64.6	65.5	5.49	5.70	5.73	96	72	97	0.5	3	8	0	2.5	1.5	2	2.5	
22	3.0	11.2	8.5	66.1	64.6	63.8	5.59	7.72	7.04	98	77	85	0.5	3	9	10	2.5	2	3	3.5	◎ 20½.
23	8.1	18.0	13.6	64.7	63.0	61.9	7.05	7.32	7.71	87	47	66	«	8	10	10	3	3	3	3.5	
24	8.6	16.4	13.8	60.6	59.3	59.4	6.31	8.29	7.84	75	60	67	«	8	10	10	13	11	8	5	
25	10.0	13.2	11.1	59.6	60.3	60.5	7.03	7.22	7.78	76	64	79	«	9	8	10	3	3	2.5	2	
26	9.7	15.6	10.8	62.0	62.1	62.3	6.87	7.75	8.08	76	58	83	«	9	10	9	2	1	0.5	1	
27	8.8	9.6	6.2	63.0	63.4	65.9	7.77	7.40	5.82	92	83	82	«	7	6	2	1	0.5	13	20	◎
28	4.0	6.8	4.0	70.7	71.2	71.6	4.30	4.41	4.70	70	59	77	«	7	6	6	15	11	13	13	
29	3.7	5.4	4.8	70.5	67.5	65.2	5.37	6.08	5.01	89	91	79	0.4	2	1	5	8.5	5	15	15	r. s. h.
30	3.6	7.2	5.0	69.1	68.8	68.2	5.23	4.79	5.30	88	63	81	0.3	4	4	4	9	2	3	2	Nm. r.
31	6.0	8.3	7.6	64.8	61.6	58.3	6.15	6.71	6.91	88	82	88	0.5	3	4	0	2	1	9	10	
gem.	+ 5.61	+ 9.42	+ 7.33	764.45	763.93	763.77	6.08	6.51	6.29	0.882	0.737	0.809	6.9 som	5.0 gem.	6.4	6.8	6.07	5.68	7.87	6.90	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
2	+ 0.2	+ 8.5	+ 8.9	— 1.1	+ 9.8	760.6	768.9	768.5	4.27	3.08	3.15	0.91	0.36	0.36	«	«		7	9	10	1	2	0
3	2.7	14.8	11.6	+ 1.0	14.1	68.1	66.2	65.6	3.71	6.49	7.00	66	52	69	«	«		9	10	10	1	1	1
4	4.5	16.6	11.7	3.1	13.7	63.3	61.1	60.5	4.31	5.16	6.14	68	37	61	«	«		10	10	10	1	2	1
5	9.7	14.8	11.2	7.4	7.7	61.3	61.9	61.2	6.08	7.48	6.80	68	59	68	«	«		0	5	10	1	3	1
6	10.4	17.3	14.1	6.7	10.9	57.4	54.5	53.2	5.66	5.70	5.17	60	37	41	«	«		8	7	8	6	6	4
7	11.5	14.0	12.2	8.7	5.7	55.1	56.7	58.4	6.74	10.43	6.63	66	87	63	«	«		2	1	0	6	6	5
8	8.2	11.9	8.4	6.4	5.7	57.6	59.8	62.1	4.51	6.62	5.88	56	68	71	«	«		7	3	7	7	7	4
9	9.4	12.8	10.8	3.1	9.7	66.9	66.1	61.8	5.61	4.65	4.76	63	42	48	19.5	«		5	5	3	3	6	7
10	11.8	13.2	7.8	5.0	8.2	59.8	59.5	65.1	5.96	5.47	6.14	58	48	77	6.2	«		3	2	1	3	5	2
11	11.6	13.2	13.6	3.4	9.8	62.3	61.3	61.4	5.38	7.46	7.70	52	66	66	6.3	4.5		2	1	0	4	5	3
12	12.6	16.4	15.2	8.8	7.6	60.3	56.9	54.7	6.63	8.83	7.50	61	62	58	0.7	«		1	5	4	2	4	2
13	12.6	13.6	12.4	8.4	5.5	53.5	55.3	56.2	6.63	7.70	6.51	61	66	61	«	6.0		4	3	4	1	3	3
14	9.0	12.4	10.2	4.5	7.9	57.3	55.9	54.3	6.07	7.95	7.17	70	74	76	2.2	4.0		4	2	0	3	2	1
15	6.4	6.8	6.5	2.2	6.9	51.8	47.8	53.4	5.46	4.21	3.79	75	56	53	22.0	1.3		0	4	5	3	3	0
16	3.2	3.8	2.2	— 0.5	6.6	49.8	47.4	51.0	3.62	3.96	3.46	63	65	64	«	«		0	2	1	1	4	4
17	1.2	6.4	5.4	— 2.3	8.7	61.0	62.9	63.9	3.28	4.05	3.26	65	56	49	1.2	«		6	2	1	1	0	0
18	3.6	7.8	6.4	+ 0.1	7.7	64.3	64.0	64.2	4.29	5.29	5.26	69	66	73	«	«		0	2	2	2	1	0
19	0.6	9.0	7.8	— 2.5	11.5	63.8	61.9	61.2	3.77	3.49	4.31	78	41	55	«	«		2	6	6	0	3	0
20	2.0	10.4	8.8	— 1.8	12.2	60.1	58.4	58.8	3.40	3.50	4.25	64	37	51	«	«		3	7	6	1	3	1
21	4.2	12.4	10.4	— 0.7	13.1	60.3	59.3	59.8	4.19	5.83	6.10	67	54	64	«	«		5	6	6	1	1	1
22	5.4	17.8	16.4	+ 1.1	16.7	60.6	58.5	58.4	5.05	8.49	9.35	74	55	67	«	«		5	6	6	1	3	1
23	11.4	21.2	16.2	3.1	18.1	59.3	58.5	57.3	6.68	8.64	9.99	66	44	73	«	«		6	7	7	1	3	0
24	13.0	21.0	16.4	6.9	14.1	56.7	54.9	55.0	5.71	7.06	7.29	49	37	51	«	«		6	7	7	1	1	0
25	10.4	20.6	16.6	5.9	14.7	55.1	55.0	55.3	6.10	9.00	7.43	64	48	51	«	«		6	5	3	1	1	0
26	11.8	19.0	15.8	6.8	12.2	57.0	56.8	56.8	7.36	8.22	8.13	71	49	61	«	«		4	6	4	1	1	0
27	9.7	20.1	12.0	5.0	15.1	58.0	56.7	57.8	6.52	8.18	7.72	72	46	73	«	«		5	5	5	1	1	6
28	3.4	7.0	5.1	— 0.5	11.4	64.0	64.4	64.6	2.93	3.59	3.54	51	47	54	1.0	«		6	4	0	3	4	4
29	4.4	6.8	5.8	— 0.7	7.5	64.0	60.8	57.5	4.27	5.01	4.40	68	68	63	«	4.0		4	1	3	2	4	3
30	2.0	7.0	6.3	— 1.3	8.3	62.8	63.0	62.3	3.30	3.29	3.32	62	43	46	34.0	«		6	6	3	4	2	1
31	7.5	10.2	8.6	— 0.2	10.4	60.0	56.4	53.9	3.99	5.89	5.87	52	63	70	«	«		1	1	2	1	2	0
gem.	+ 7.15	+ 12.89	+ 10.49	min. d. 19. — 2.5 max. d. 23. + 21.2		760.07	759.03	759.13	5.05	6.16	5.93	0.650	0.536	0.604	93.1 som	19.8		4.2 gem.	4.7	4.5	2.13	2.97	1.83

WINDRICHTING Maart 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
2	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖		↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↑	↖		↗	↖	↖	↖	→	↖	↙	↙	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↙
3	↑	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↙	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↔	↖	↖	↗	↙	↑	↖	↖	↖	↖	↔	↖	↙	↙
4	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↗	↔	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↑	↙	↙	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↖
5	↑	↑	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↑	→	↗	↖	↑	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↗	↖
6	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↖	↑	↖	↑	↑	↖	↑	↖	→	↑	↗	↖	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↗	↖
7	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↖	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖
8	↑	↗	↖	↗	↑	↑	↑		↗	↗	↖	↗	↗	↘	↗	↗	↖	↗	↗		↗	↑	→	↗	↘	→	↗	↖	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖
9	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↘	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↘	↗	↗	→	↑	↖	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→
10	↑	↗	↑	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	↗	↗	→	→	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗
11	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗
12	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↑	↘	↑	↖	↗	↑	↗
13	↑	↗	↖	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↙	↗	↙
14	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	→	↘	↗	↗	↙	↑	↗	↓	↗	→	↙	↗	↗
15	↑	↘	↓	↗	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↙	↙	↘	↗	↘	↘	↓	↗	↓	↘	→	↓	→	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	↙	↘
16	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↘	↘	↙	↑	↗	↗	↖	↙	↗	↙	↙	↖	←	↓	←	↘	↗	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓
17	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↘	↗	↙	↙	↑	↙	↙	↗	↙	↘	↓	→	→	↗	→	→	↙	→	↙	↓	↘	↘	→	↗	↗	↑	↘	→	↗	↘	↘
18		↗	↑	↗	↗	↑	↘	↗	↘	↘	↑	↗	→	→	↘	↗	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↗	↓		↙	↗	→	↓	↙	↘	↓	↗	↙	↙	→	→
19		↘	↙	↗	↙	↓	↔	↘	↓	↙	↙	↗	↙	→	↙	↘	↙	→	↗	→	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↑	↙	→	↙	↙	↓	↙
20		↑	↙	→	↔	↔	↖	↔	↑	↑	↙	→	stil	↙	↙	↙	↙	↖	↖	↖	↑	↙	↔	↘	↙	↙	↘	↙	↖	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙
21		↙	↙	↙	↙	↑	↘	↔	↖	↖	↘	↙	stil	↘	↙	↗	↘	↑	↑	↔	↗	↖	↙	↘	↖	↘	↖	↘	↙	↙	↗	↙	↘	↓	↔	↙	↘
22		↗	↗	↖	↓	↘	↘	↙	→	→	↗	↙	↙	↖	↙	↙	↖	↙	↘	↙	↓	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↖	↓	↙	↙	↙	↙	↔	↙	↓	↘
23		↙	↔	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	↙	↖	←	←	←	↙	←	↖	←	↘	←	↙	↖	←	↙	←	↘	↔	↔	↔	↔	↖
24		↖	↖	↖	←	←	←	←	↖	↖	↖	↖	←	↘	←	↖	↖	↖	↖	←	←	↖	↘	↖	↙	↖	↖	↖	↘	↖	←	↘	↘	↔	←	↑	↖
25		↔	↘	↘	↖	↑	↑	→	←	↗	↖	↑	stil	→	→	↗	↙	→	→	→	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↙	↓	↗	↗	↑	→	↗	↓	→	↘
26		→	↖	→	↖	↘	→	↓	↘	↘	↗	→	↘	↙	→	↗	↓	↓	↓	↓	↙	↖	↓	↓	→	↓	→	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
27		↔	↙	↙	↙	↘	↙	↓	↔	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	→	↘	↘	↘	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↘	→	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↘	→
28		↘	↙	↓	↙	↓	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙
29		↓	↙	↘	↙	↓	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↙	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓
30		↙	↗	↙	↙	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↓	↘	↘	→	↗	↘	↓	↙	↓	↘	→	→	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↙	↓
31		↘	↗	↘	↘	→	→	→	→	→	↗	↔	→	↘	↘	↗	↓	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↘	→	↙	↓	↘	→	↘	↘	↗	↘	↓	↗	↓

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

APRIL 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différence avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 4.2	+ 4.4	+ 3.8	13	+ 3.9	+ 0.9	0	5.57	4.55	5.21	0.90	0.73	0.87	1.3	3.4	18	20	16	21	20	15
2	2.5	5.0	5.8	14	2.2	4.2	12	4.55	4.69	6.38	82	71	92	2.0	1.7	11	10	12	10	6	10
3	2.2	4.1	4.1	19	2.0	3.0	4	5.18	5.13	4.93	96	83	80	3.3	1.3	8	4.2	5	1.6	6	6
4	4.0	6.0	5.1	15	3.2	3.4	4	4.90	4.90	5.54	80	70	84	«	1.9	5	4.8	3	1.2	1.6	11
5	6.3	5.0	4.1	16	6.0	6.6	21	6.41	4.99	4.35	89	76	70	«	1.2	4.8	7	9	7	4.9	0.2
6	4.6	5.2	4.0	17	3.0	3.1	5	4.04	4.16	4.51	63	63	73	«	2.2	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8
7	3.6	5.4	4.0	18	1.1	6.8	5	4.55	3.66	5.19	76	54	85	«	2.2	0.7	0.6	0.2	0.1	0.2	0.2
8	4.8	6.0	4.6	16	3.1	3.8	4	4.71	4.09	5.74	73	58	90	«	2.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
9	4.4	5.8	5.2	15	3.1	3.7	4	4.85	5.12	5.98	77	74	90	«	1.4	0.1	0.2	0.2	0.4	0.8	0.5
10	5.0	6.3	5.5	12	3.9	3.6	4	5.20	4.81	5.20	79	67	76	«	2.7	1.2	4.8	1.2	1.6	5.8	5
11	5.0	7.9	7.4	18	2.0	7.6	4	4.48	4.46	4.65	69	57	60	3.5	2.0	0.3	0.3	0.3	1.6	0.6	0.6
12	7.6	9.8	8.5	15	6.7	3.7	4	7.57	8.57	7.72	97	95	93	5.0	0.7	0.7	6	8	12	9	8.8
13	8.9	9.3	8.0	9	8.4	1.5	0	7.72	7.96	7.55	90	90	94	«	1.1	8.8	9	8	4.7	0.2	0.6
14	6.0	7.4	8.0	17	5.0	4.6	5	4.70	5.20	5.57	67	67	70	«	3.6	0.6	0.6	0.6	0.3	1	6
15	6.9	9.8	8.9	15	6.3	3.7	1	5.73	8.33	8.08	77	92	94	5.7	0.7	7	6	6	13	17	18
16	8.4	9.9	8.9	13	6.7	3.6	1	8.02	8.03	8.08	97	88	94	2.9	1.5	17	15	7	13	12	6
17	9.0	8.2	6.9	18	8.6	1.7	22	8.20	7.90	6.35	95	97	85	1.2	0.8	8	5	4.7	0.6	4.9	4.8
18	6.0	8.8	8.9	16	5.8	3.2	5	5.10	6.74	7.84	73	79	92	6.0	1.1	1.4	5	5	3.6	1.4	6
19	11.1	14.1	9.9	10	8.7	5.7	2½	9.60	11.56	8.16	97	96	94	4.6	1.8	1	0.3	0.8	2.2	8	15
20	9.0	10.5	8.6	16	8.4	2.2	1	7.42	7.67	7.66	86	81	92	1.4	3.4	11	12	8	10	16	8
21	8.9	7.4	5.3	8	5.3	3.7	20	7.96	6.60	5.82	93	85	87	0.2	0.9	6	4.7	3	8.5	10	6
22	7.2	10.4	9.1	10	5.4	5.5	4	5.88	7.97	8.51	77	84	98	6.6	1.1	4.8	0.2	0.1	0.7	0.6	0.2
23	9.0	11.0	8.9	13	8.0	3.6	4	7.90	8.44	7.96	92	86	93	«	1.3	0.4	1.4	1.6	0.4	0.5	0.5
24	7.0	8.0	7.0	16	5.9	2.1	2	7.06	7.00	7.06	94	87	94	«	1.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	4.8
25	6.6	6.6	6.4	17	5.6	1.5	3	5.69	6.20	5.26	78	85	73	«	0.9	4.9	4.6	5	0.7	0.6	0.4
26	7.0	11.8	10.4	17	4.0	8.4	3	5.56	6.88	7.73	74	67	82	«	3.0	0.4	0.4	0.1	0.8	1	0.9
27	10.0	11.0	9.9	16	9.5	2.4	0	8.69	9.28	8.62	95	95	95	0.3	0.4	4.8	0.9	1	0.7	0.5	0.5
28	10.0	11.9	9.8	15	9.2	4.2	5	7.41	8.74	8.71	80	84	90	4.9	2.8	0.5	0.6	0.6	1.6	1.5	3
29	9.9	11.8	10.6	18	9.6	2.4	1	8.75	9.31	9.04	95	90	95	2.7	0.4	5	7	5	5	1	1
30	8.9	8.6	7.5	12	7.0	2.8	13	8.40	7.66	6.97	98	92	90	1.2	1.8	0.6	0.8	3.2	6.5	7	5
gem.	+ 6.80	+ 8.25	+ 7.17	min. d. 7. + 1.1 max. d. 19. + 14.4				6.39 gem.	6.69	6.68	0.84	0.83	0.86	56.8	51.5	4.45 gem.	4.43	3.87	4.01	4.65	4.84

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

April 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 2.8	+ 6.8	+ 2.3	17	+ 2.6	+ 5.4	0½	55.67	55.83	57.09	5.46	4.93	4.86	0.84	0.49	0.89	0.8	0.1	0.6	,,	1.4	0.3
2	1.9	8.0	6.2	17	1.4	6.6	2	57.34	57.08	54.61	5.11	8.06	6.25	86	62	88	0.7	0.8	0.1	,,	0.7	0.6
3	5.4	6.3	2.0	17	5.3	2.3	22½	53.56	55.12	58.93	6.52	6.41	4.84	91	89	91	0.4	0.9	0.7	,,	0.2	0.1
4	0.2	8.5	3.7	17½	— 0.5	10.0	1	62.48	62.86	61.72	5.22	3.98	4.79	73	48	80	,,	,,	,,	,,	0.9	0.8
5	6.0	9.3	4.1	10	+ 3.7	5.7	1	59.42	60.35	62.97	6.09	6.44	4.93	77	73	80	,,	,,	0.1	0.3	0.9	0.5
6	3.6	7.0	1.4	16	1.4	6.7	0	66.03	66.70	68.01	4.39	3.88	3.77	61	51	74	,,	,,	,,	0.1	1.7	1.0
7	0.0	8.8	3.3	17	— 1.9	11.5	1	68.29	67.00	66.26	3.68	2.88	5.03	51	33	86	,,	,,	,,	0.2	1.4	1.2
8	3.6	10.3	2.9	16	— 0.5	11.0	1	64.83	63.21	62.22	5.06	3.65	4.76	64	38	84	,,	,,	,,	0.2	1.7	1.6
9	3.1	8.5	4.5	16	+ 0.2	8.7	1	60.91	60.03	60.06	5.22	4.33	5.29	70	52	83	,,	,,	0.3	0.1	1.5	0.4
10	1.9	9.1	2.0	16½	0.0	9.5	1	61.25	61.65	63.63	4.36	3.33	3.50	66	38	65	,,	,,	,,	0.3	1.6	1.2
11	1.7	11.0	7.1	17	— 1.2	12.5	4	65.65	65.38	63.99	3.79	3.34	3.92	52	34	52	,,	,,	,,	0.2	1.6	1.3
12	6.4	11.7	8.1	17	+ 6.1	6.9	3½	60.43	58.51	60.17	7.08	9.25	7.63	91	90	94	3.9	2.0	,,	0.1	,,	0.6
13	8.7	13.3	8.1	16	7.3	6.4	4	60.81	61.26	61.57	8.15	8.52	7.60	88	75	94	,,	,,	,,	0.3	0.5	0.6
14	5.1	11.7	6.7	17	4.4	8.1	4	62.63	60.54	55.87	4.95	5.55	4.78	61	53	65	,,	,,	,,	0.4	2.0	1.4
15	6.2	12.0	9.9	16	5.1	8.0	4	47.24	46.49	47.07	5.66	9.20	8.28	71	88	90	,,	0.4	,,	0.4	0.3	1.0
16	8.1	11.4	9.2	16	7.4(*)	6.5	0	46.38	47.40	49.18	8.27	7.63	7.55	93	75	86	1.6	0.4	1.2	,,	1.5	0.4
17	8.6	9.6	7.4	17	8.5	1.6	0	45.74	45.62	53.78	8.39	8.57	7.25	95	95	94	1.1	11.1	1.3	,,	,,	0.2
18	6.3	12.5	10.0	19	6.0	6.7	3	55.36	54.49	50.81	6.64	8.51	8.93	94	78	97	0.3	0.1	4.5	,,	0.6	0.2
19	11.6	17.0	9.9	16	9.8	8.1	1	45.04	42.60	44.52	10.40	10.11	7.72	89	70	84	2.5	1.5	0.9	0.1	0.9	0.8
20	7.7	10.9	7.8	17	7.5	3.4	2	45.94	46.33	46.83	6.96	7.12	6.81	87	72	85	1.9	0.1	0.6	0.2	0.8	0.4
21	8.1	8.9	4.9	14	6.3	5.7	22	45.88	50.63	56.48	8.63	6.69	5.86	95	78	90	1.4	,,	,,	,,	0.9	0.3
22	6.4	13.1	9.9	11	4.7	8.4	2	57.25	55.60	53.39	6.55	8.78	8.87	85	78	97	,,	0.1	7.5	0.2	0.3	,,
23	8.3	13.1	7.5	17	7.9	6.8	0½	51.53	51.80	54.74	7.97	8.41	7.63	88	75	98	,,	0.2	,,	0.1	0.9	0.6
24	6.8	11.1	6.8	18	6.8	4.7	1	57.72	59.56	61.03	7.14	6.74	6.41	92	68	86	,,	,,	,,	,,	0.7	0.6
25	5.9	9.1	6.5	15	5.7	3.4	2	63.00	64.04	64.63	5.45	5.67	5.75	75	65	79	,,	,,	,,	0.3	0.8	0.3
26	3.8	12.6	9.6	17	2.9	10.4	4	64.37	62.56	60.13	5.95	7.35	7.29	73	67	81	,,	,,	,,	0.2	1.2	1.1
27	9.2	12.1	9.2	15	8.7	3.7	1½	56.04	54.89	55.63	8.27	8.74	8.26	93	83	94	0.5	2.7	0.4	0.1	,,	0.2
28	8.2	15.9	9.7	17	7.3	8.6	2	57.51	58.00	57.45	8.74	8.20	8.28	90	61	92	0.7	,,	0.1	,,	1.6	1.5
29	9.0	12.2	9.7	17	8.7	5.3	4½	52.40	50.11	49.66	9.10	9.86	8.28	96	93	92	7.8	2.3	1.3	,,	,,	0.5
30	9.0	10.7	7.7	18	9.0	1.9	3	52.30	55.01	57.11	8.57	8.39	6.06	95	86	89	0.6	1.4	,,	,,	0.1	0.4
gem.	+ 5.79	+ 10.75	+ 6.60	min. d. 7. — 1.9 max. d. 19. + 17.9				56.76 gem.	56.68	57.32	6.59	6.72	6.40	0.809	0.672	0.853	24.2 som	24.1	19.6	3.8	26.7	20.1

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN te UTRECHT door den heer H. van den BRINK. Te HELLEVOETSLUIS door Luit. t/z. C. A. JEEKEL.

April 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)		Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
4	6	7	7	17	2	↘	↘	+ 4.9	+ 6.2	+ 3.8	757.6	757.9	759.0	1	7	2	5	5	5	Bij den regen ook ha. en sn. 10 u. noorderlicht (U.)
2	2	2	5	13	5	↘	↘	4.4	7.0	7.1	58.7	58.5	57.2	0	1	1	3	4	4	
0	6	4	4	2	2	→	↓	6.2	6.4	3.7	55.0	56.1	59.2	0	1	1	3	2	1	Den 1. koudste dag (U.)
4	3	1	1	3	2	↘	↘	5.2	7.8	5.2	63.4	64.0	63.5	5	5	1	0	3	3	Nv. Koudste dag. Zie ook 7 (U.)
6	2	7	7	9	1	↘	↘	7.3	9.0	5.1	60.9	61.7	64.0	1	1	0	5	4	1	
5	10	0	1	3	1	↓	↓	5.8	8.4	4.0	66.8	67.5	68.1	8	5	8	3	3	2	
10	10	0	0	3	1			3.6	9.1	4.6	68.6	67.6	66.6	9	10	9	3	4	3	Hoogste barometerstand. (U. en H.)
9	10	1	2	3	1	↙	?	5.0	12.2	4.4	65.3	63.8	63.0	8	7	9	2	2	3	Nv.
4	2	1	1	3	2	↙	↘	5.6	12.6	4.4	61.9	60.8	60.7	8	5	2	1	2	3	Magnet. storing (U.)
6	10	1	4	7	2	↙	↙	5.8	11.8	4.2	61.8	62.2	63.5	5	7	10	3	4	3	
9	7	0	1	2	2		?	3.1	11.0	8.8	65.9	65.4	64.7	10	6	4	3	2	2	Nv. Droogste dag. Zie ook 7 (U.) Grootste verandering v. temp.
1	9	1	6	11	7	↗	↗	8.6	11.2	8.6	60.6	59.8	61.0	0	1	9	4	5	7	
1	4	5	12	9	1	→	↘	9.4	12.6	8.4	61.9	62.7	62.6	1	3	8	6	4	3	
9	7	2	3	2	2	↓	?	6.2	11.8	9.0	62.8	60.7	57.2	1	8	1	3	3	3	
1	3	2	10	18	27	↖	↗	8.0	12.0	9.8	47.7	47.1	47.6	0	3	4	3	7	7	
3	6	23	11	37	26	↗	↗	10.0	10.5	10.0	47.3	48.3	48.9	2	1	3	6	7	6	
0	1	13	2	9	2	↑	↓	9.6	9.0	8.4	45.8	47.9	53.1	0	0	0	2	4	1	
2	0	1	1	1	5	?	↔	9.0	13.8	11.0	55.5	54.6	51.7	0	0	0	0	2	3	
6	8	1	3	17	6	↗	↗	12.6	14.4	10.6	45.5	43.4	44.2	1	3	7	2	3	6	Warmste dag (U.) Laagste barometerstand (U. en H.) Grootste dampdrukking den 19. (U.)
2	0	4	14	14	10	↗	→	8.5	9.1	8.8	46.4	47.5	47.7	2	1	0	6	5	6	
2	1	2	0	12	1	→	↘	9.6	8.2	6.6	46.8	51.7	56.2	1	1	1	4	5	2	
1	0	0	0	1	1	↗	↗	8.6	11.3	9.8	57.4	56.5	54.6	0	1	0	1	4	3	
3	0	8	4	7	1	↗	↘	10.0	12.4	8.6	52.5	53.0	54.4	1	2	4	3	4	3	
1	1	1	1	2	1	?	↘	6.6	9.3	6.6	58.4	60.6	61.6	0	1	3	2	3	2	
1	2	0	1	1	1	↘	↘	7.0	9.6	5.4	63.7	64.9	65.2	2	1	8	2	2	1	
3	2	0	0	1	1	→	→	7.4	15.2	11.4	64.5	62.5	61.0	5	2	1	3	2	1	Hoogste temperatuur (H.)
0	4	0	0	2	1	?	↗	10.4	13.0	10.2	56.8	56.0	56.2	1	1	2	2	4	3	
4	2	1	2	6	1	↗	↘	10.8	14.5	11.2	58.4	59.2	58.7	2	8	6	4	3	4	
1	3	3	1	4	0	↗	↗	10.7	12.4	11.4	53.1	50.9	50.3	0	4	2	3	4	4	
2	2	0	1	2	2	?	↘	8.2	9.2	8.2	53.4	56.3	57.9	0	0	0	3	3	3	Kleinste verandering van temperat.
3.2	4.1	3.03	3.50	7.37	3.90			+ 7.60	+ 10.70	+ 7.64	757.49	757.64	757.99	2.5	3.2	3.5	3.00 gem.	3.63	3.13	

WAARNEMINGEN van wege de HOOGESCHOOL te GRONINGEN. Te ASSEN door Dr. COHEN.

April 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				Assen. Thermometer C. (Thermomètre C.)			Assen. Windkracht (geschat). (Force du vent.)		Assen. Regen in mm. (Pluie.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 4.6	+ 5.8	+ 2.8	5.87	5.76	5.75	0.87	0.79	0.95	1.4	1.4					+ 6.3	+ 7.1	+ 1.1	4	4	1.2
2	2.8	4.3	3.7	5.66	5.85	6.20	94	88	97	0.6	0.7					5.4	5.9	3.9	5	5	0.5
3	1.5	3.4	2.8	5.57	6.08	5.95	1.00	97	98	9.7	9.2					3.0	4.1	0.1	3	3	«
4	2.1	6.0	2.3	5.50	5.53	5.76	95	75	98	0.2	0.3					4.9	7.3	1.1	1	1	«
5	5.7	5.1	3.2	6.94	5.07	5.51	96	73	89	«	«					7.8	6.5	0.7	3	3	7.4
6	3.2	6.0	2.7	4.94	4.83	5.22	80	65	87	«	«					4.7	6.7	0.3	3	3	«
7	2.2	7.7	3.1	5.33	6.37	5.97	92	78	97	«	«					3.4	8.2	0.6	3	2	«
8	1.2	8.1	4.8	5.37	5.41	6.55	98	64	96	«	«					4.0	9.3	1.7	3	3	«
9	4.2	5.8	4.4	6.10	6.47	6.08	92	89	91	«	«					5.3	7.8	2.5	3	2	«
10	3.8	7.7	3.3	5.84	5.54	5.94	91	67	95	«	«					5.5	8.7	0.7	2	2	«
11	3.3	8.8	6.7	5.75	7.34	6.87	92	70	89	«	«					5.4	9.2	4.2	2	2	«
12	5.8	11.2	9.0	7.30	10.20	8.91	1.00	1.00	1.00	«	8.8					6.8	10.5	7.6	3	3	«
13	8.8	9.7	6.2	8.46	9.07	7.38	96	97	99	«	1.0					9.7	12.0	6.1	3	4	12.5
14	4.3	8.2	5.9	5.74	6.62	6.93	86	78	94	«	0.3					5.9	9.2	4.4	3	3	«
15	5.2	10.7	10.2	6.20	9.89	9.12	88	1.00	95	«	1.1					8.5	11.1	10.1	4	4	«
16	9.3	12.3	9.3	8.96	9.79	8.96	99	90	99	«	5.5					9.9	13.1	9.0	4	4	10.5
17	9.3	9.8	5.2	9.08	9.36	6.72	1.00	1.00	96	«	3.5					10.9	11.5	4.1	4	4	«
18	4.9	10.4	8.0	6.29	7.40	7.71	91	76	92	«	1.4		0.5	1.5	0.5	7.0	11.8	7.9	3	3	18.0
19	9.8	14.9	11.7	8.78	12.76	10.51	94	1.00	1.00	7.6	7.2		5	1	1	14.0	13.6	11.3	4	5	
20	9.0	10.1	8.8	8.11	8.38	8.46	91	88	96	4.2	4.0		1	8	8	8.9	11.3	8.5	4	4	1.1
21	9.0	9.3	5.5	8.79	8.06	6.35	99	89	88	4.1	4.2	7	2	8	6	12.2	9.6	3.5	4	4	3.5
22	6.2	9.1	8.5	6.23	7.16	8.41	83	80	97	0.3	0.2	0.5	1.5	0.2	0.5	8.0	11.2	7.4	3	3	8.6
23	9.1	11.8	9.0	8.96	9.73	8.79	1.00	92	99	5.8	5.8	1	1	0.5	0.2	10.3	12.7	6.5	3	3	
24	7.2	9.3	8.2	7.97	8.50	8.48	1.00	94	1.00	«	«	0	0	0	0	8.8	9.1	7.5	3	3	«
25	6.8	8.3	6.3	7.78	8.40	7.54	1.00	99	1.00	9.4	9.5	0	4	1.2	0.1	8.1	9.7	6.0	3	3	«
26	6.8	10.2	10.2	7.34	7.74	8.43	94	81	88	«	«	0.1	0	0	1	9.8	11.9	8.9	2	2	1.3
27	9.9	11.7	10.8	8.72	10.39	9.95	93	99	1.00	0.7	0.9	0.6	0.2	0.5	0	13.2	12.1	9.4	2	2	«
28	10.5	14.8	10.8	9.77	9.80	9.95	1.00	77	1.00	0.7	0.5		0.2	4	1	12.7	15.0	9.9	3	3	1.7
29	10.0	11.8	11.2	9.48	10.33	10.20	1.00	98	1.00	7.2	6.8	0.5	0.5	1	0	10.3	13.4	10.4	3	3	6.5
30	10.1	11.3	8.3	8.94	9.89	8.42	1.00	96	99	1.1	1.3	0	0	6.5	2.5	13.0	14.4	7.8	2	2	0.4
gem.	+ 6.22	+ 9.12	+ 6.76	7.19	7.92	7.57	0.944	0.860	0.958	som	73.6	gem.				+ 8.12	+ 10.13	+ 5.44	3.07	3.07	73.2 som

De Windkrachtmeter wordt hersteld te Groningen.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

APRIL 1871.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Leeuwarden. Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Leeuwarden. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Amsterdam. Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Amsterdam. Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 5.0	+ 5.0	+ 3.1	753.94	754.27	755.47	5	5.5	5	+ 4.6	+ 3.4	+ 3.2	5.53	5.26	5.18	0.87	0.89	0.89	Koudste dag (A.)
2	2.8	6.4	4.7	55.55	55.91	53.92	4.5	5	3.5	3.4	6.6	6.6	5.07	4.73	6.45	86	65	88	
3	1.9	5.6	2.8	54.07	55.04	57.23	0.5	3	3	6.8	5.0	3.4	6.74	5.90	5.07	91	90	86	Laagste temperat. (L.)
4	3.9	6.9	3.3	62.11	62.37	61.36	0.5	3	3	3.4	6.0	4.2	5.07	4.09	5.57	86	58	90	Den 3. koudste dag (L. G. As.)
5	6.4	6.4	3.3	57.79	59.84	62.22	4	3.5	0.5	7.0	5.8	4.4	6.40	5.62	5.05	85	81	80	
6	4.2	6.4	2.5	66.02	67.46	68.58	3	2	0.5	4.0	7.4	3.0	4.71	4.45	4.91	76	57	86	
7	3.1	7.5	3.3	69.21	68.32	67.82	1	2	2	3.6	6.0	4.2	4.35	5.70	5.37	73	81	87	Hoogste barometerst. (L.)
8	3.9	8.1	5.6	66.00	64.50	63.60	0.5	2	1	5.4	9 2	4.0	5.86	4.00	5.29	87	46	87	
9	6.4	8.3	5.6	61.56	60.78	60.98	1	2	2	5.2	5.8	4.8	5.78	6.49	5.82	87	94	90	
10	5.6	8.9	3.1	62.80	63.39	64.49	2	3	2	5.4	9.4	5.2	5.86	7.66	4.97	87	86	74	
11	4.2	9.4	5.8	65.58	66.30	65.65	1	1.5	2	5.2	10.0	7.0	4.77	5.90	5.56	71	64	74	
12	6.1	10.3	7.8	59.98	57.58	58.40	3	5	3	8.2	12.0	8.0	7.43	9.71	7.55	91	93	94	
13	9.2	10.8	6.9	58.63	60.31	61.79	5	4	3	10.0	12.6	9.2	8.69	9.69	7.29	95	95	84	
14	5.6	8.6	5.3	63.65	61.57	58.97	2	2	4	6.8	10.2	8.4	5.68	6.22	6.65	77	66	81	
15	6.1	11.7	9.4	49.03	45.97	44.69	3	4	6	8.0	11.8	10.0	7.55	9.31	8.45	94	90	92	
16	9.4	12.5	9.2	45.91	45.87	47.03	4	6	4	10.0	13.2	9.8	8.69	9.71	8.33	95	77	92	
17	9.4	9.7	5.6	46.55	46.20	52.94	2	2	2	10.2	9.8	7.4	8.81	8.57	7.04	95	95	91	Den 19. warmste dag (G. As. L. A.)
18	5.0	10.0	8.3	57.24	56.53	54.37	3	2	2	6.6	11.0	9.6	7.13	9.52	8.45	91	97	95	
19	10.6	15.0	11.4	46.62	42.36	42.34	2	3	4	13.2	16.6	9.8	9.73	9.75	8.33	86	69	92	3½ ⊕ laagste barom. (L.)
20	9.2	10.8	8.6	44.73	45.77	45.67	6	7.5	5	8.0	11.0	9.2	7.55	7.16	7.78	94	72	89	
21	9.2	8.6	5.3	45.54	49.01	53.67	4	5	2	9.6	8.0	5.2	8.02	6.89	5.78	89	86	87	23½ s. (L.)
22	7.5	10.3	8.3	57.67	56.48	53.76	2	2	2	8.0	12.0	10.2	7.55	9.45	8.57	94	90	92	
23	9.4	12.5	8.3	50.59	51.64	53.77	2	2.5	3	11.0	11.6	8.0	8.56	9.43	7.33	87	93	91	
24	7.8	10.0	8.6	57.32	59.08	60.11	1	2	1	7.2	8.6	6.8	6.94	6.53	6.96	91	78	94	
25	7.5	8.9	6.7	62.02	63.64	64.58	3	3	2	6.2	7.6	6.0	6.25	6.26	5.94	88	80	85	
26	7.8	11.7	10.3	64.82	63.24	61.07	1	2	3	7.2	9.5	11.0	6.72	7.84	8.56	88	87	87	5 r. 6 10 ⊕ (L.)
27	10.8	12.5	10.8	56.34	55.38	55.48	1.5	2	1.5	11.0	14.0	10.0	9.04	7.46	8.45	93	62	92	
28	10.8	14.2	11.1	56.84	57.67	58.21	2	3	1.5	11.2	15.0	11 4	8.92	9.94	9.04	90	78	90	14 R. ◑ 15 (L.)
29	10.6	12.5	11.1	52.86	50.36	49.99		2	3	11.0	11.6	10.0	9.04	9.43	8.45	93	93	92	
30	10.3	12.2	8.6	52.10	54.31	55.86				10.0	10.6	8.0	8.45	8.57	6.89	92	89	86	
gem.	+ 6.99	+ 9.72	+ 6.82	756.76	756.71	757.14	2.48	3.16	2.64	+ 7.58 gem.	+ 9.71	+ 7.27	7.03	7.37	6.83	0.880	0.800	0.879	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

APRIL 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 4.4	+ 5.9	+ 4.0	759.1	759.3	760.3	4.85	4.86	4.30	0.77	0.70	0.70	0.5	5	4	8	9.5	15	15	9	Koudste d. (V. M.)
2	5.6	7.4	8.0	59.7	59.8	57.7	5.45	5.20	6.45	80	67	80	«	4	6	3	12	12	9.5	10	
3	7.0	8.4	5.4	55.7	56.6	59.8	6.83	6.87	6.11	91	83	88	0.7	2	3	2	7.5	5	6	4	r.
4	5.2	7.0	6.0	64.0	65.0	64.4	5.58	4.71	4.38	84	63	62	«	6	7	3	3	2	2	2	
5	7.2	8.7	7.0	62.2	62.8	63.3	6.50	7.14	6.62	85	85	88	0.3	4	3	1	15	10	7.5	5	r.
6	5.0	9.5	6.4	67.1	67.6	68.3	5.40	4.89	5.49	83	55	77	0.1	3	8	10	3	3	5	6	
7	3.3	10.2	8.1	68.6	67.5	66.5	4.92	4.25	5.31	85	46	65	«	10	10	10	5	3	10	7	v. Hoogste baro-
8	5.0	12.2	8.0	65.4	63.7	63.4	5.09	5.47	5.37	78	51	66	«	9	9	10	6	5	5.5	7	meter (V. M.)
9	5.2	9.7	6.6	62.0	61.0	61.0	5.99	5.75	5.79	90	64	79	«	5	8	8	6	6	5.5	6	Den 8. v.
10	5.6	10.6	7.4	62.2	62.4	63.4	5.55	5.43	5.09	81	57	66	«	8	6	10	6	6	6	4	v.
11	3.4	12.0	9.4	65.9	65.2	64.8	4.86	6.17	6.04	83	59	68	«	9	7	0	3	3	5	5	
12	9.8	10.8	9.8	61.3	60.7	62.3	7.39	8.68	7.74	82	90	85	1.0	2	7	5	5	12	14	12	r.
13	8.6	10.6	10.0	63.6	63.6	63.5	7.83	8.32	7.97	94	86	86	1.4	5	7	4	13	12	5	6	
14	8.4	11.5	10.4	62.9	60.4	56.8	7.78	8.02	7.61	94	79	81	«	2	5	4	5	5	6	9.5	
15	8.8	12.2	10.4	47.8	48.5	49.3	7.77	8.07	7.50	92	76	80	3.4	3	5	9	10	8	20	19	b.
16	10 1	11.6	10.2	48.8	50.0	51.6	8.03	7.98	7.62	86	78	82	1.5	7	5	4	8	18	32	17	b.
17	9.8	9.0	9.4	44.8	50.4	53.9	8.56	7.88	8.10	94	92	92	5.5	0	3	0	12	7	14	9	b.
18	9.0	13.0	11.0	55.9	54.0	51.9	8.22	9.47	9.29	96	84	95	6.5	2	2	0	3	0.5	5	10.5	2 r.
19	11.5	13.0	11.0	45.0	44.0	45.3	9.74	9.60	7.96	96	86	81	10.0	6	4	7	7	5	9	12	b. Laagste baro-
20	8.2	9.8	9.4	47.5	49.0	49.0	6.66	6.92	6.60	82	76	74	5.0	5	4	5	10	17	21	10.5	meter (V. M.) Den 20. 11 r. den
21	9.4	9.6	7.6	48.6	53.5	57.4	8.80	6.82	6.47	94	76	83	2.0	5	4	2	10	7	11	0.5	19. warmste d.(M.)
22	10.0	10.6	9.8	58.1	56.8	55.4	8.68	8.92	8.81	94	94	97	0.3	3	0	0	2	3	8	16	Den 21. 10. r.
23	9.4	11.4	9.0	53.3	53.8	55.8	7.98	8.20	7.65	90	81	89	3.0	0	7	8	11	8	8	1	Den 22. nam. b.
24	7.0	9.4	7.4	59.6	61.6	62.7	7.27	7.17	6.59	97	81	85	0.3	0	4	8	0.5	0.5	2	2	Den 23. 4 b. 6.
25	7.7	10.0	9.0	64.6	65.6	65.6	6.09	6.13	6.29	78	67	73	«	5	8	7	2	2	2	2	
26	9.2	14.5	11.5	64.8	62.7	61.8	7.41	8.30	8.26	85	67	81	«	3	5	5	1.5	1	12	8	
27	10.5	12.0	10.6	58.1	56.7	57.3	8.26	8.57	8.32	86	81	86	«	5	3	3	8	8	5.5	8	
28	10.4	12.4	11.6	59.3	59.8	59.5	8.20	8.70	8.20	86	81	80	«	6	8	3	9.5	6	7	9	8½ r.
29	11.0	12.6	12.0	53.3	51.3	50.8	8.93	9.33	8.69	91	86	82	10.5	0	5	5	12	5	5	9	r. 1 warmste d. (V.)
30	8.2	9.8	8.8	55.4	57.9	58.8	7.56	7.63	7.08	93	84	84	1.8	0	3	4	9	11	12	8	9 ⊕
gem.	+ 7.80	+ 10.51	+ 8.84	758.15	758.36	758.72	7.07	7.18	6.26	0.842	0.748	0.802	53.8 som	3.9 gem.	5.3	4.9	7.15	6.87	9.18	7.73	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

April 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 4.4	+ 6.6	+ 3.0	+ 2.4	+ 5.7	753.1	752.7	754.0	5.25	4.73	4.71	0.83	0.65	0.83	3.0	2.2		0	1	1	1	4	1
2	3.2	7.2	5.8	0.1	8.0	55.4	54.3	54.0	4.71	5.98	4.74	83	76	67	0.9	0.3		0	2	1	1	2	1
3	6.2	8.4	5.0	2.3	7.1	51.5	51.1	53.4	6.47	7.53	5.50	91	91	84	0.2	1.2		1	0	0	3	2	3
4	3.4	7.0	5.4	2.7	5.0	58.6	58.9	59.0	4.67	6.40	6.29	80	85	94	0.1	«		4	1	0	2	1	2
5	6.0	9.6	8.0	2.2	8.5	57.5	57.2	57.6	6.81	8.69	7.77	97	97	97	«	«		0	0	0	4	2	1
6	3.5	7.2	6.0	1.8	7.2	61.5	61.8	62.3	5.69	7.04	6.81	97	91	97	0.2	«		1	3	3	1	3	2
7	2.3	8.6	7.8	— 1.0	10.6	63.2	62.2	61.1	4.86	7.78	5.29	89	93	66	«	«		5	8	7	2	2	1
8	2.8	12.0	10.1	— 5.0	17.8	60.2	58.3	57.3	5.32	6.76	6.39	94	65	69	«	«		6	8	6	1	1	1
9	2.7	11.3	8.0	— 0.2	12.3	56.1	54.6	54.7	4.72	5.91	5.79	83	59	72	«	«		7	6	4	2	4	4
10	4.4	9.1	6.7	+ 2.5	7.2	56.0	56.6	57.3	5.96	5.68	4.87	89	65	66	«	«		1	3	4	3	4	4
11	2.3	10.7	10.0	— 1.1	13.5	61.3	60.9	60.8	4.37	7.22	8.21	80	73	89	«	«		8	8	0	1	1	3
12	9.8	13.5	12.3	+ 1.9	12.7	58.9	56.9	57.1	8.93	11.60	10.19	98	94	89	«	1.1		0	0	7	4	5	4
13	9.8	15.0	12.2	1.8	13.4	58.9	58.5	58.4	9.05	12.37	10.77	1.00	91	95	1.6	«		1	3	0	5	4	1
14	9.4	13.1	10.8	7.5	5.8	58.0	56.4	53.4	8.69	10.84	9.53	98	96	98	0.6	«		0	3	4	1	3	2
15	10.0	12.8	11.6	7.2	7.1	45.2	45.6	46.1	9.28	11.46	10.08	95	98	98	0.7	1.5		0	3	3	5	6	3
16	10.4	12.9	12.2	7.4	7.2	45.9	46.5	47.6	9.04	11.14	9.59	90	94	90	1.6	2.7		0	2	3	5	7	6
17	9.5	12.2	10.5	8.5	6.2	43.1	41.8	53.3	8.51	11.04	8.98	89	98	88	5.1	1.5		0	0	0	5	5	3
18	10.8	17.0	13.3	6.6	10.4	51.7	50.3	48.8	9.65	14.41	11.87	1.00	94	98	0.4	«		1	2	0	2	2	1
19	14.5	14.4	13.4	10.0	9.7	42.4	41.2	41.7	12.12	11.86	11.95	94	1.00	98	5.8	1.1		0	0	0	3	5	6
20	8.4	9.8	8.6	5.4	8.7	45.2	45.9	46.5	8.14	9.16	7.90	98	95	87	2.8	0.6		0	0	0	6	7	5
21	10.8	12.8	9.0	6.4	7.7	42.4	46.5	51.2	9.57	11.07	8.45	93	94	92	2.9	0.7		0	0	0	5	6	4
22	10.9	13.8	11.2	6.9	7.1	53.9	52.9	50.5	9.51	11.98	10.34	91	95	98	0.5	1.8		0	0	0	4	4	4
23	10.0	12.6	10.2	7.8	5.7	49.5	49.5	50.4	9.17	11.32	9.04	1.00	98	91	4.1	0.5		3	1	0	4	2	2
24	9.6	11.6	9.9	7.4	6.9	53.9	55.6	57.0	8.69	10.62	8.74	97	98	90	10.0	«		0	0	1	2	2	3
25	8.0	10.8	8.0	5.7	5.9	59.2	60.0	60.4	7.71	9.83	7.54	95	95	87	«	«		1	1	2	2	1	2
26	8.0	14.8	12.6	2.9	12.2	60.3	59.3	58.0	7.33	12.78	8.44	91	96	77	«	«		4	2	2	1	1	1
27	10.8	14.1	12.0	5.4	9.6	53.4	52.4	52.7	9.40	10.23	9.71	97	85	93	7.0	0.1		0	0	0	3	4	3
28	10.8	14.8	13.1	8.5	6.6	55.0	55.7	55.4	8.92	9.94	9.57	93	79	84	«	3.2		0	2	2	3	3	3
29	12.5	14.6	12.3	7.9	7.7	50.4	47.8	47.0	10.28	11.04	9.53	95	89	89	12.4	0.1		0	1	3	4	3	3
30	9.9	10.8	9.3	7.9	5.7	49.3	52.2	48.5	8.51	8.45	7.60	93	86	86	6.0	«		0	0	0	4	4	3
gem.	+ 7.84	+ 11.64	+ 9.61	min. d. 8. — 5.0 max. d. 19. + 19.7		753.70	753.45	753.85	7.71	9.50	8.21	0.924	0.878	0.871	65.9 som	18.6		1.4 gem.	2.0	1.8	2.97	3.33	2.73

Het is gebleken dat sedert geruimen tijd de thermometer te Maastricht een vrij groote fout had aangenomen, die nu verbeterd is. De vorige maanden zijn 1.8 C. te hoog.

WINDRICHTING April 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
2	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	→	↘	→	↘	↘	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↘
3	↓	→	↙	↗	→	↘	↘	↘	↙	↙	↗	↗	→	↘	→	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↗
4	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	stil	↘	↙	↙	↗	↘	→	→	→	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗
5	→	→	↑	↗	↗	↘	↘	↘	→	→	↗	→	→	↙	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↙	↘	↗
6	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↙	↙	↘	↙	↓	↘	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
7	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	→	↙	↓	↓	↙	↙	↙	←	←	↖	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
8	↘	↙	↙	↙	↙	↑	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↖	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘
9	↓	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙		↙	↓	↑	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	←	↙	↘	↑	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↓	↓
10	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↓	↖	↙	↓	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↓
11	↖	←	↘	↙	←	↑	↖	↘	↙	↙	↘	↙	←	↖	←	↙	↘	↖	↖	↖	←	↖	↘	↖	↖	↖	↗	↗	↖	↙	↘	↖	↖	↖	↘	↙	↗
12	↖	↘	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↘	↘	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↖
13	→	↗	↑	↗	→	→	↗	↘	↗	→	↑	↗	↗	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	→	↘	→	↗	↘	↓	↓	↓	↗	→	→	→	↘	↗
14	↓	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	←	←	→	←	↙	↘	←	↖	↙	↙	←	←	←	↗	←	↙	↗	←	↙	↖	↘	↖	←	←	↙	↗
15	←	↖	↘	↘	←	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↘	↘	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↗	→	→	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑
16	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
17	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↘	↑	↑	↗	↗	↖	↘	↗	↘	↖	↓	↘	↓	↘	↗	↗	↓	↙	↙	↙	↘	↘	→	↗	↗
18	↙	↙	←	↘	→	←	↙	↙	↙	↙	↖	↙	stil	↑	↗	↗	↗	↖	←	↙	←	↖	↙	←	↖	←	↙	↗	←	←	←	↘	↖	←	↑	↑	↗
19	↘	↖	↖	↘	↘	↖	↖	↑	↘	↘	↖	↖	↖	↖	↘	↗	↘	↑	↘	↗	↖	↑	↗	↗	↖	→	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
20	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
21	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↖	↗	→	↙	→	↗	↗	→	→	→	→	↗	→	→	↓	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↓	↘	↘
22	→	→	↗	→	↖	↘	↘	↗	→	→	↗	→	↖	↗	→	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↖	↖	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
23	↖	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↘	↘	→	↗	↗	↘	→	↗	→	↗	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↘
24	↘	↘	→	↘	↘	→	↗	↗	↘	↘	→	↘	↓	↘	↘	↘	→	↗	↗	↗	→	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘
25	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	←	↓	→
26	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↑	↗	↘	↖	↗	↗	↖	↗	↘	↙	↘	↑	↗	↑	↖	↖	↖	↘	↗	↑	→	↘	↑	↘	↖	↖	↑	↗	↗	↘	↘
27	↑	↗	↘	↑	↗	↑	↘	↖	↑	↑	↖	↑	↗	↗	→	↗	↗	↑	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	→	↑	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↘
28	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	→	→	→	→	↗	↗	↖	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
9	↑	↗	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗
30	↗	↗	↑	↗	↘	↘		→	↘	↘	↑	↗	↘	↗	↘	↗	→	↘		↘	↘	→	↘	→	↗	↘	→	↘	↘		↘	↗	↘	↘	↘	→	↘

WAARNEMINGEN te HELDER door den heer W. Ph. de KRUIJFF.

Mei 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différence avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 7.8	+ 7.6	+ 7.1	12	+ 7.0	+ 1.1	5	6.58	6.70	6.00	0.83	0.85	0.80	0.7	2.2	7	6.5	7	6	6	6
2	7.0	9.2	9.1	12	6.4	4.6	4	5.56	6.16	6.34	74	71	73	«	3.5	8	5	5.2	0.1	0.1	0.6
3	9.9	14.0	11.8	15	7.4	6.8	3	6.86	5.78	7.24	75	48	70	2.0	3.8	0.2	0.2	0.4	5	0.4	0.8
4	8.6	8.1	7.9	15	6.1	2.9	1½	6.09	6.72	6.52	72	83	81	4.6	2.9	16	7	8	18	10	12
5	7.3	10.0	7.8	17	7.1	2.9	2	6.33	6.80	6.58	83	74	83	«	2.2	10	8.5	1	0.7	0.4	0.4
6	8.2	10.0	9.0	13	7.0	4.1	5	6.77	5.90	6.06	83	64	71	«	4.0	0.4	0.4	0.1	1	6	6
7	9.2	10.9	9.2	17	7.1	5.9	4	6.93	6.74	6.39	80	69	73	«	4.4	4.6	1.2	1	1	0.4	4.6
8	8.4	9.0	7.6	21	8.1	1.0	3	7.80	8.21	6.70	95	95	85	1.3	1.0	4.4	4.8	5	8	10	12
9	7.5	9.1	7.5	12	6.7	3.7	4	6.21	6.89	6.21	80	79	80	«	2.2	13	9	7	8	7	4.7
10	7.0	7.6	7.0	12½	6.5	1.7	3½	5.78	5.82	5.11	77	75	69	«	2.8	7	5	5	5.5	2.5	0.6
11	7.9	8.0	6.9	16	6.8	1.4	1	5.86	5.68	6.06	73	71	80	«	2.2	0.4	0.5	0.1	0.4	1	1.4
12	7.5	7.6	7.0	8	6.9	1.8	4½	5.59	6.48	5.56	71	83	74	0.4	3.0	5	8	7	6	5	4.7
13	7.2	8.0	7.1	13	5.9	2.6	3	5.99	6.67	5.28	78	83	70	«	3.0	1.6	5.5	6	1	6	5
14	7.0	8.0	6.9	14	6.1	2.0	3	5.00	5.79	5.18	67	72	70	«	3.0	4.4	1.2	1.5	1.6	5	3
15	7.6	8.1	7.6	16	5.9	4.1	5	5.08	5.11	6.04	65	62	77	«	2.7	0.6	0.6	2	0.6	0.8	0.7
16	7.2	8.8	8.4	18	6.1	3.9	4	5.44	5.86	6.32	71	68	77	«	3.2	0.6	1	0.4	4.8	4.6	7
17	5.2	5.8	6.3	16	5.0	2.9	12	3.58	5.32	5.54	54	76	78	0.3	4.2	10	7	6	4.6	4.7	17
18	6.2	6.8	6.8	21½	5.4	2.6	4	5.82	4.61	5.01	82	62	67	2.5	3.5	28	8	5	5	5	1
19	8.4	10.0	8.1	13	6.5	7.1	5½	6.21	6.20	6.83	76	69	84	«	2.7	6	4.8	0.6	0.4	0.4	0.3
20	10.2	10.2	10.0	9	8.1	3.3	23	7.29	8.33	8.21	78	89	89	«	1.7	0.3	0.4	0.8	5	4.8	1.6
21	9.0	9.6	8.8	14	8.5	2.5	4	7.05	6.93	7.30	82	78	86	«	3.5	7	8	9	8	6	0.8
22	9.9	12.0	11.3	16	7.9	5.7	4½	7.67	8.68	9.09	84	83	91	«	4.0	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	4.9
23	9.8	13.9	16.0	16	9.6	7.6	6	8.33	10.34	9.33	92	87	69	«	4.1	4.4	0.9	0.6	0.9	4.6	2.6
24	14.5	19.0	18.9	16	12.9	9.9	5	7.28	7.54	8.91	60	43	54	«	5.1	9	7	5	8	7	8
25	16.0	20.0	17.4	16	13.9	10.5	5	8.01	8.24	9.97	59	47	67	«	6.8	2	7	7	6	1.8	1.4
26	18.5	14.3	12.0	17	15.4	3.6	0	10.01	11.30	9.45	62	93	90	0.6	2.7	1.2	1.2	1.2	4.3	4.6	0.3
27	13.8	14.9	12.8	17½	10.5	4.8	0	10.00	9.87	9.58	85	78	87	3.2	2.8	0.2	0.2	0.2	0.8	4.8	1.2
28	13.8	17.0	15.9	15	9.9	8.7	5	10.40	10.78	10.61	89	74	79	«	4.9	0.5	6	5	5.5	7	5
29	10.1	10.8	10.0	19	10.0	0.9	1	7.91	8.28	8.20	85	86	90	«	3.8	4.8	8	7	6	6	4.8
30	10.6	11.9	11.4	14	10.0	1.9	2	8.80	9.64	9.30	93	93	93	«	2.6	6	7	7	7.5	8	13
31	8.9	9.5	8.9	19	8.6	1.0	3	6.35	6.75	6.79	74	76	79	«	2.6	15	8	9	6	6	0.4
gem.	+ 9.36	+ 10.66	+ 9.76	min. d. 17. + 5.0 max. d. 25. + 24.4				6.85 gem.	7.23	7.15	0.768	0.747	0.779	15.6	101.1	5.74 gem.	4.46	3.88	4.41	4.37	4.25

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Mei 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 7.9	+ 11.9	+ 6.0	17	+ 7.2	+ 4.7	2	59.39	61.12	63.74	6.41	6.94	6.15	0.71	0.67	0.88	1.6	”	”	0.1	1.1	0.7
2	8.4	13.4	9.5	16	5.0	8.9	3	66.12	65.95	65.54	6.49	6.12	6.53	65	53	73	”	”	”	0.4	2.0	1.1
3	8.7	16.2	12.0	16½	6.0	10.3	3	63.41	61.01	56.22	6.00	5.17	6.56	56	36	62	”	”	”	0.3	2.5	1.4
4	8.1	9.5	7.3	17	6.5	6.7	20½	56.51	57.46	57.58	7.05	6.54	6.77	69	74	89	1.7	0.1	2.5	0.2	1.0	0.3
5	6.9	11.6	5.8	16	5.5	7.1	0½	62.29	63.96	66.07	6.44	6.68	6.38	63	65	92	1.4	”	”	0.2	1.1	0.3
6	6.7	12.5	6.8	14	5.0	8.5	1	67.78	68.30	69.87	6.99	5.98	5.20	86	54	70	”	”	”	”	1.0	1.6
7	7.9	13.8	7.8	16	4.1	9.9	22	71.10	70.39	69.65	5.49	5.19	6.01	47	44	76	”	”	”	0.4	2.1	1.9
8	10.3	12.9	7.6	11	7.5	6.5	21	66.27	64.22	61.93	5.93	8.76	6.70	57	79	86	”	”	0.3	0.3	0.8	0.3
9	8.2	12.2	6.2	15	6.5	6.2	1½	60.13	61.33	63.72	5.99	6.44	5.72	69	60	80	”	”	”	0.2	1.3	1.3
10	7.0	11.5	6.7	14	4.9	7.0	1	65.53	65.34	65.25	5.96	5.89	4.76	70	58	65	”	”	”	0.3	1.6	1.1
11	6.8	12.1	5.5	16	6.1	7.9	1½	64.30	62.70	61.56	5.25	5.63	5.40	63	53	79	”	”	”	0.3	1.5	1.5
12	7.8	10.2	7.1	12	5.3	6.1	22½	60.61	60.89	60.47	7.00	6.00	6.94	81	64	79	”	”	”	0.2	0.8	0.4
13	7.1	10.3	6.7	16	6.1	4.4	1	59.88	59.67	58.56	5.67	5.61	4.97	65	60	68	”	”	”	0.3	0.9	0.7
14	6.9	10.5	6.5	16	6.2	4.5	1½	57.05	56.14	56.04	4.85	5.24	5.30	60	56	73	”	”	”	0.4	0.8	0.7
15	5.8	11.5	5.6	16	4.5	8.9	0½	56.82	57.00	57.70	6.31	5.10	5.94	89	50	88	1.4	0.1	”	”	1.5	1.2
16	5.8	12.4	7.2	13	5.0	7.7	16	57.57	57.75	57.74	4.94	5.00	5.99	52	46	79	”	”	”	0.4	1.4	1.1
17	5.1	8.1	2.3	15	5.1	3.6	2½	59.62	60.18	58.82	4.87	3.42	4.08	62	41	75	1.9	”	”	0.5	1.6	1.3
18	6.5	9.7	3.1	11	2.0	7.7	2	55.08	58.75	62.89	6.92	5.54	5.14	83	62	89	0.4	0.7	”	0.1	0.9	1.1
19	4.9	13.1	8.8	16	0.7	13.8	3	65.14	66.07	66.37	6.20	7.04	7.78	71	63	92	”	”	0.1	0.2	1.7	0.8
20	10.2	14.5	9.3	16	7.8	8.8	22	65.71	66.02	66.20	8.65	7.92	8.08	70	64	92	0.3	”	0.3	0.2	1.6	0.5
21	10.1	14.1	8.6	16	7.7	6.5	0	67.65	68.65	69.70	6.06	6.17	6.30	62	51	75	”	”	”	0.4	1.6	0.8
22	10.4	15.9	10.3	16	8.3	7.9	1	69.42	67.94	66.65	7.32	5.98	8.15	59	46	86	”	”	”	0.5	2.1	1.7
23	12.2	20.8	14.8	16	8.0	13.0	22	65.48	63.74	62.88	7.24	8.30	8.00	47	45	63	”	”	”	0.5	3.7	2.9
24	15.1	22.8	15.0	16	11.9	11.1	4	63.24	62.00	61.88	9.25	6.81	7.36	62	32	58	”	”	”	0.5	4.2	3.0
25	15.6	23.9	17.4	16	12.7	11.3	3	61.84	60.30	59.95	6.15	5.29	6.42	38	22	42	”	”	”	0.7	4.6	3.7
26	15.7	17.3	11.8	16	13.4	10.2	23	59.56	60.86	61.36	7.94	11.71	9.57	44	80	93	”	”	1.0	0.8	2.8	0.4
27	12.0	17.7	11.3	16½	10.1	9.8	11	60.61	59.94	61.74	9.11	8.82	8.86	80	57	88	0.3	0.3	0.2	0.2	1.4	0.5
28	11.3	25.7	16.3	16	10.6	15.3	3	63.02	63.19	64.47	9.68	8.60	9.27	88	35	67	0.3	”	”	0.2	2.8	3.1
29	15.3	15.5	11.1	16	13.0	3.5	22	65.81	66.16	66.20	9.07	8.45	7.67	66	64	77	”	”	”	0.7	2.9	2.0
30	11.3	16.0	11.7	14	9.0	7.3	1½	65.07	63.94	62.84	8.31	9.98	8.56	77	74	84	”	”	”	0.2	1.2	0.8
31	10.2	13.3	8.7	14	10.0	3.4	1½	63.19	63.68	63.91	6.19	6.30	5.47	65	55	65	”	”	”	0.5	0.7	0.7
gem.	+ 9.23	+ 14.22	+ 8.87	min. d. 19. — 0.7 max. d. 28. + 25.9				62.75 gem.	62.73	62.82	6.77	6.67	6.65	0.657	0.552	0.772	9.3 som	1.2	4.4	10.2	55.2	38.9

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

MEI 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
0	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
3	2	9	1	2	7	1	↘	↘	+ 7.8	+ 10.6	+ 7.4	760.2	762.7	764.6	0	6	5	1	3	3	
8	4	1	1	4	1	0	↓	↗	10.0	15.0	10.3	66.8	66.5	66.0	5	1	0	2	1	0	2 u. flauwe kring om de zon (U.)
0	4	2	0	2	4	1		?	11.3	15.2	12.6	63.8	61.1	57.6	9	2	1	3	2	0	15¼ u. regen (U.)
5	2	2	3	14	17	13	↘	→	9.1	10.2	9.8	57.8	58.7	58.7	5	1	1	5	6	7	
3	2	8	6	1	2	1	↘	↘	8.2	9.6	7.2	63.5	65.4	66.8	1	1	8	3	3	1	
1	7	9	0	0	2	4	↘	↘	8.2	15.0	9.6	68.4	69.0	69.5	0	1	8	1	0	3	
9	8	10	1	1	3	1	↙	↙	10.6	15.6	9.6	71.6	71.0	70.8	9	9	9	4	3	2	Hoogste barometerstand. (U. en H.)
3	3	0	0	3	8	3	↘	↘	11.2	13.4	9.4	68.3	66.1	64.2	5	4	2	3	3	3	
3	5	10	3	10	7	1	↘	↓	8.8	11.0	8.9	62.2	63.2	64.2	2	1	6	5	2	2	
2	2	1	1	4	3	1	↘	↓	10.6	12.9	7.6	66.6	66.8	66.5	3	3	2	2	2	1	
2	6	10	0	0	1	1	↗	↘	8.0	10.8	8.2	65.4	64.0	62.7	0	2	8	1	2	1	
2	1	0	1	1	2	1	↘	↘	8.3	10.8	8.0	62.3	62.2	61.7	1	2	3	2	1	1	
3	2	0	1	3	4	2	↓	↘	9.2	10.6	8.3	61.4	61.1	60.1	2	4	0	1	1	1	
1	2	3	1	1	2	3	↘	↘	7.6	10.4	7.4	58.3	57.2	57.1	0	1	1	1	2	1	Laagste barometerstand (U. en H.)
3	4	9	1	1	3	1	↙	↙	9.2	10.0	9.2	57.7	58.2	58.2	1	2	6	2	3	2	
7	4	0	0	2	2	1	↘	↘	10.2	11.4	9.6	58.7	59.1	58.3	6	5	2	2	2	2	
5	5	10	2	4	5	1	↙	↓	6.6	10.2	7.4	60.6	61.3	60.4	2	3	9	3	2	0	Koudste dag. (U.) Sedert de oprichting van het Instituut waren 17 en 18 niet zoo koud.
1	3	10	6	7	3	1	↘	↘	9.8	10.2	6.7	56.6	59.9	62.8	0	2	4	6	3	2	
3	3	0	0	0	4	1	↘	↗	10.0	14.3	11.6	65.6	66.9	67.1	1	2	0	2	3	1	
3	1	0	0	2	10	1	↘	→	13.0	13.0	9.8	67.1	67.6	67.2	2	1	0	3	3	0	19 laagste ochtend temp.
3	4	3	1	8	8	1	↘	↘	13.0	13.6	9.2	69.0	70.1	70.1	7	5	8	3	3	2	
1	9	10	0	0	2	1	↙	↙	9.6	16.4	14.0	70.3	68.5	66.9	1	9	10	2	3	3	
0	10	10	1	1	4	1			15.5	19.8	16.8	65.7	63.9	62.4	10	10	9	3	4	3	
0	10	10	1	4	12	1			16.8	20.8	17.4	63.1	61.6	60.9	10	10	9	3	4	3	
0	10	9	2	12	16	6			15.5	21.8	19.2	61.4	60.1	59.2	10	9	8	4	2	3	Warmste dag (U. en H.)
3	2	0	2	2	7	1	?	↗	19.2	12.2	12.2	60.4	62.3	61.6	3	0	2	2	3	4	Grootste dampdrukking.
[illegible]	3	2	0	0	1	1	↘	↘	15.2	11.5	12.0	61.1	61.1	60.9	4	1	4	1	1	1	
0	8	10	1	1	5	3	?	↙	11.8	21.8	19.0	63.1	63.9	64.3	0	9	9	2	3	3	Hoogste middag temperatuur, grootste verandering.
3	8	2	2	10	11	2	↙	↘	17.5	13.6	10.4	66.5	67.2	67.1	9	9	0	3	4	3	
2	2	2	2	5	2	2	↘	↘	12.3	14.0	11.9	66.6	65.7	64.7	1	0	1	2	3	2	
2	2	3	7	6	5	1	↘	↘	10.8	12.8	9.6	64.5	65.1	65.1	1	0	1	3	3	2	
6 m.	4.5	5.0	1.51	3.58	5.26	1.90			+ 11.13	+ 13.66	+ 7.43	763.70	763.79	763.47	3.5	3.7	4.4	2.58 gem.	2.58	2.00	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MEI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 6.8	+ 7.2	+ 7.0	7.13	7.64	7.22	0.92	0.96	0.92	0.1	0.1	10	8	8	5	+ 7.7	+ 14.4	+ 6.5	4	4	«
2	6.7	9.2	8.0	6.98	6.88	7.49	90	76	89	«	«	2	4	0.5	0	9.9	11.8	6.2	2	2	«
3	8.7	13.8	11.3	7.73	8.40	8.94	88	70	87	«	«	0	0.4	6.3	0.5	11.4	15.1	10.4	3	3	«
4	7.2	9.5	7.5	7.22	8.24	8.12	91	91	1.00	2.5	2.8	3	6	9	2.5	10.2	10.3	6.6	3	3	3.2
5	8.4	10.4	8.7	8.02	8.42	8.41	93	87	96	4.5	4.4	0.5	0	0.3	0	10.6	11.6	8.5	2	2	6.1
6	8.6	11.3	7.3	7.68	6.96	7.48	88	68	93	«	«	0	0	4.2	4	11.7	12.5	5.0	2	2	«
7	9.7	12.3	9.2	8.14	7.40	7.76	88	68	86	«	«	0.5	0.5	2.2	1.5	12.0	13.5	8.1	3	3	«
8	8.7	9.6	7.3	8.75	9.25	7.80	1.00	1.00	97	0.6	0.7	0.6	6	8	7	10.5	11.6	6.8	3	3	«
9	7.7	10.7	7.8	7.78	8.59	7.83	95	86	95	2.2	2.4	6	6	6.2	1.2	10.6	12.5	5.3	3	3	4.0
10	7.2	9.2	7.2	7.21	7.22	7.21	91	80	91	«	«	1	3.5	3	1	9.3	11.8	7.1	3	2	«
11	8.4	9.2	7.7	7.36	7.44	7.67	86	82	93	«	«	0.5	0.5	2.2	1.2	9.8	13.3	7.0	2	2	«
12	7.1	8.3	6.8	7.16	7.53	7.13	90	88	92	«	«	2.3	5	5.5	1.2	10.0	10.0	6.3	3	3	«
13	7.2	9.3	7.2	7.00	7.49	6.83	88	83	86	0.3	0.5	1.1	6	11	1.8	10.0	11.9	6.6	3	3	«
14	7.2	8.8	6.3	7.00	7.12	6.28	88	81	83	0.1	0.1	1	3	7	2	9.7	12.0	4.5	3	3	«
15	7.5	11.1	7.8	6.93	7.43	7.28	85	73	88	0.1	0.2	0.5	0.5	0.6	0.5	10.3	12.3	5.1	2	2	«
16	7.2	8.6	7.2	6.68	7.24	7.43	84	83	93	«	«	0.3	1.8	5.5	3.2	10.1	10.7	6.1	2	2	«
17	5.2	6.7	4.8	5.31	5.73	6.14	75	74	90	0.8	0.8	4	6	11	1.2	7.7	9.0	2.1	2	2	1.8
18	5.0	7.7	6.0	6.95	6.38	6.76	1.00	78	91	4.4	5.0	15.2	2	6.5	2.8	5.8	9.2	3.7	2	2	6.2
19	7.2	10.2	8.2	6.68	6.08	7.05	84	63	83	0.5	0.2	1.3	6.2	6.8	0.2	9.4	12.6	5.5	2	2	«
20	9.2	13.8	9.5	7.88	8.89	8.72	87	74	95	«	«	0.1	0	7.6	2	13.1	16.2	9.5	3	3	«
21	9.2	10.3	8.4	7.66	7.78	7.80	85	81	91	«	«	6.2	13.5	11	2	11.0	12.5	9.3	3	3	«
22	9.3	13.6	10.8	7.93	9.13	8.87	87	77	89	«	«	0.5	0.1	0.5	0.3	12.1	16.9	8.8	1	2	«
23	8.3	18.5	15.7	8.53	10.47	11.47	1.00	66	86	«	«	0.1	0	2.5	1	14.2	19.2	13.1	2	2	«
24	11.8	20.3	17.4	9.47	9.41	10.33	90	54	70	«	«	2	3	9	8.5	17.5	21.1	14.6	2	2	«
25	15.7	22.2	18.4	8.75	9.52	11.23	65	49	71	«	«	5.5	8	17	6	18.6	22.8	14.8	2	2	«
26	17.2	24.6	15.2	10.45	12.03	12.99	71	53	1.00	«	«	6.5	3.2	1.8	1.2	20.6	25.5	13.1	2	3	«
27	13.2	14.2	12.6	10.87	10.66	10.10	94	87	91	14.1	13.9	1.1	1	0.3	0.1	15.4	14.1	10.4	2	3	21.0
28	16.7	24.2	16.1	11.82	12.57	11.23	83	57	82	0.5	0.5	0.2	0.1	8.2	1	20.5	24.0	13.2	2	2	«
29	10.9	12.3	10.5	8.94	9.06	8.94	89	83	92	«	«	0.5	6.9	9.2	8	14.1	21.7	8.9	3	3	«
30	10.1	12.3	10.8	9.30	10.15	9.35	97	93	94	«	«	9.9	6.5	11.5	14	15.1	15.4	11.1	3	3	«
31	9.4	11.1	8.8	7.32	7.20	7.34	80	71	83	«	«	9	8.5	13	1.6	11.7	14.1	7.5	3	3	«
gem.	+ 9.12	+ 12.28	+ 9.60	7.95	8.33	8.36	0.879	0.765	0.896	30.7 som	31.6	2.95 gem.	5.55	6.34	2.66	+ 11.95	+ 14.48	+ 8.12	2.48	2.55	42.3 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MEI 1871.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 6.9	+ 9.2	+ 7.2	758.41	760.15	762.13	4	4	4	+ 8.4	+ 11.0	+ 7.0	7.53	6.68	6.40	0.91	0.68	0.85	
2	8.1	10.3	8.1	65.61	66.23	66.35	4	2	1	7.6	12.0	9.0	6.26	6.32	7.17	80	59	83	
3	9.2	15.0	11.4	64.80	62.24	59.22	3	3.5	2	10.4	16.0	11.0	7.04	12.09	8.56	74	80	87	
4	9.2	7.5	7.8	55.08	55.48	55.51	6	4.5	4	8.8	8.4	7.4	5.31	6.87	7.04	63	83	91	
5	8.6	11.7	7.5	62.07	64.34	66.26	1	1.5	2	9.0	11.0	8.2	6.51	7.37	7.21	76	75	89	
6	9.2	11.7	7.8	68.36	69.76	70.49	3	3	3	9.0	12.8	8.0	7.90	6.99	6.89	92	63	86	
7	10.6	12.8	9.2	72.18	71.50	71.34	1.5	3	1	10.0	14.4	9.0	7.97	6.49	7.42	86	53	86	Hoogste barom.
8	9.2	10.0	7.8	66.56	63.21	61.65	3	4	3	10.0	11.0	7.0	7.97	8.56	6.84	86	57	91	
9	8.1	11.1	7.2	60.18	61.66	63.42	3	3	3	8.6	10.8	7.0	6.97	7.49	6.62	83	77	88	
10	8.3	10.6	7.5	65.50	65.33	65.25	3	3	2	6.7	9.8	7.0	6.80	5.37	6.40	92	58	85	
11	8.9	10.6	7.5	64.46	63.18	61.91	2	2	2.5	8.0	10.8	6.4	6.46	6.32	5.70	80	65	79	
12	8.3	10.0	6.9	60.63	60.94	60.59	3	3.5	3	8.0	8.4	7.0	5.79	5.99	6.62	72	72	88	
13	7.8	9.4	7.2	59.75	59.55	58.70	3	4	3	7.2	10.0	7.0	6.50	6.34	5.78	85	69	77	
14	8.1	11.1	7.8	57.14	56.29	56.20	2.5	3	3	7.8	9.6	6.4	6.80	6.36	5.46	85	71	75	Laagste barom.
15	9.9	12.2	7.8	57.27	57.45	57.79	2.5	3	3	7.4	9.4	6.4	6.16	6.04	6.14	80	69	85	
16	8.1	11.9	8.3	57.62	57.21	58.75	3	4	3.5	7.6	10.2	8.0	6.04	5.78	6.24	77	62	77	
17	4.4	7.8	3.3	59.69	60.21	58.82	4	4	3	6.6	7.6	4.0	4.93	4.97	5.09	68	64	83	Koudste dag. Zie Utrecht
18	6.4	8.6	5.8	54.52	58.80	61.45	2	3.5	2	9.6	9.0	5.6	7.29	5.85	5.74	81	67	84	
19	8.6	11.4	7.8	64.62	66.28	66.84	3	3	1	9.0	13.4	10.2	6.29	8.33	8.57	73	73	92	
20	10.8	12.8	9.7	65.74	65.40	65.36	1	3	2	11.8	12.6	9.4	9.31	9.87	8.14	90	90	92	
21	9.7	11.1	8.6	67.37	68.76	69.53	3.5	3	3	10.0	12.0	9.0	6.80	6.76	7.42	74	65	86	
22	11.9	13.6	10.0	69.92	69.34	68.28	2	3	2	10.8	15.0	11.8	7.97	8.63	9.31	82	68	90	
23	10.0	20.3	15.3	67.42	65.62	64.72	2	2	2	13.0	17.4	14.0	9.85	9.97	9.25	88	67	78	
24	16.9	21.1	16.9	65.32	63.79	63.46	3	4	3	14.6	20.2	18.0	10.06	9.51	13.52	81	54	88	
25	17.2	21.7	17.8	64.14	62.04	61.41	3.5	5	3	16.6	23.9	19.0	7.91	7.39	9.69	56	33	58	Warmste dag (G. L. A.)
26	19.2	21.4	14.2	60.41	59.90	61.01	3	3	1.5	17.2	14.9	14.0	9.95	10.01	10.56	68	79	89	Warmste dag (Assen.)
27	15.6	14.2	12.2	61.13	61.88	62.37	2	1.5	2	14.7	15.1	15.0	10.13	10.54	10.47	81	82	82	
28	17.2	23.7	15.8	65.24	65.38	65.56	2	3	2	17.5	23.9	15.4	9.06	9.29	8.39	60	41	64	
29	12.8	14.2	10.6	66.69	66.90	65.86	3	3.5	1.5	18.5	22.9	16.0	9.15	11.25	11.95	57	53	88	
30	11.4	13.1	11.4	64.78	63.60	62.40	3.5	3.5	3.5	13.2	15.2	13.6	9.73	11.04	10.01	86	86	86	
31	10.0	12.2	9.2	62.96	63.53	63.68	3	3	3	11.8	11.3	10.6	6.76	7.18	6.92	66	72	72	
gem.	+ 10.31	+ 12.98	+ 9.54	763.08	763.09	763.11	2.74	3.19	2.50	+ 10.63 gem.	+ 13.23	+ 9.92	7.52	7.80	7.79	0.778	0.669	0.834	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

MEI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 8.2	+ 9.0	+ 7.2	761.7	764.1	765.6	6.99	7.31	8.28	0.86	0.85	0.83	4.8	4	4	7	9	10	11	4	Nm. r. b. (V.)
2	7.8	11.6	9.8	67.5	66.6	66.3	7.01	7.24	7.91	88	72	84	«	8	3	0	3	1	2	2.5	4 r. nachs.
3	9.2	15.9	13.4	63.8	61.1	58.4	7.18	7.12	8.33	82	55	73	3.8	8	7	4	2.5	3	3.5	4	
4	8.4	10.4	10.0	59.4	60.3	60.8	5.13	6.11	6.58	62	64	72	1.2	9	4	5	11.5	17	19	20	15 r. 16; ○ ¾ r. 2.
5	9.2	9.8	8.8	64.6	68.6	67.5	6.17	6.70	6.65	71	74	78	«	5	4	8	10	5	11.5	1	
6	9.8	14.6	12.8	68.6	69.2	69.9	7.63	9.00	7.71	84	73	70	«	3	6	8	2	2	1	1	
7	9.2	15.2	11.6	71.8	71.4	71.1	6.39	7.00	7.24	73	55	71	«	9	9	10	3	5	11	9	Hoogste bar. (V.)
8	10.0	12.2	10.2	68.9	66.6	64.7	6.80	8.07	6.32	74	76	89	«	5	5	3	2	4	5	11	
9	8.1	10.8	8.8	63.2	63.5	64.7	6.72	7.14	6.97	83	73	82	«	4	4	8	11.5	13	11.5	11	
10	8.8	11.0	8.6	67.0	67.1	66.7	6.86	6.43	6.08	81	65	72	«	8	5	8	11	11	10	7	Stofregen (V.)
11	8.7	10.8	7.4	65.7	64.5	63.1	6.57	6.55	6.16	71	68	80	«	3	3	8	5	0.5	1.5	2.5	
12	8.6	11.2	8.0	62.6	62.5	62.1	6.98	6.66	6.34	84	68	79	«	0	3	5	2.5	2	4.5	4	
13	8.3	10.8	9.4	61.6	61.5	60.2	6.27	6.78	6.71	76	71	76	«	3	3	4	3.5	3	4.5	11	
14	8.4	10.2	8.6	58.4	57.8	57.2	5.87	6.12	5.86	71	66	70	«	3	4	4	10	8	7	6	Laagste bar.(V.M.)
15	8.4	10.8	9.5	58.2	58.6	59.0	6.43	6.32	5.98	78	65	67	«	5	5	9	5	5	5.5	5.5	Stofregen.
16	7.6	10.4	10.4	59.4	59.6	58.7	5.29	5.66	6.79	66	60	72	«	9	6	3	4	2	2	2	10 r. en verder.
17	8.4	9.0	8.4	60.9	61.8	61.3	6.20	4.98	4.91	75	59	60	0.7	3	6	9	12.5	12	12	2	Koudste dag. Zie Utr.
18	9.7	10.8	8.6	57.9	60.7	63.7	7.22	7.02	6.31	80	72	75	«	0	5	5	10	12.5	12.5	4	
19	9.6	12.4	12.0	66.5	67.6	67.9	7.28	8.83	8.94	81	82	86	«	3	8	0	2	1	3	3	20 stofr. en op den midd.
20	10.9	12.8	12.0	68.3	68.6	67.9	8.38	8.96	8.57	86	81	81	1.0	6	5	0	3	4	5	4	7½ r.
21	10.3	12.8	12.2	69.8	70.6	71.1	6.62	7.11	7.59	71	64	72	0.1	9	10	10	4	6	10	3	's av. regenachtig.
22	10.4	16.4	17.2	70.5	68.4	66.7	7.50	8.16	8.59	80	59	58	«	5	10	10	3	3	10	7	
23	12.6	20.4	19.6	65.6	63.4	62.3	8.08	6.64	8.48	74	37	49	«	9	10	10	6.5	6	15	6.5	
24	14.3	22.2	21.8	62.6	61.3	60.7	8.04	8.04	9.25	66	40	47	«	10	10	10	7	9	9	14.5	
25	14.0	21.8	22.4	61.0	59.8	59.3	8.47	9.11	11.10	71	47	55	«	10	10	8	14	14	11	1	Hoogste temper. (M. en V.)
26	15.0	12.6	13.0	61.5	62.7	62.5	11.30	9.84	8.83	89	90	79	0.3	0	3	4	3	4	3	1	19½ r. verder r. tot 2.
27	12.0	11.3	12.8	61.9	61.6	61.5	8.69	8.50	8.96	82	85	81	14.6	4	3	7	1.5	3	3	2	
28	13.0	19.6	21.8	63.6	64.3	64.3	9.98	13.44	13.21	89	79	71	3.4	0	9	10	1.5	6	3	9.5	○ ¼ ⊕ 2½ (V.)
29	14.1	14.8	12.0	66.7	67.6	67.6	10.10	9.14	9.25	84	73	78	«	9	9	5	9	13	15	12.0	Grootste dampdr.
30	12.0	14.0	12.8	67.2	66.2	65.8	8.94	10.03	9.47	86	84	86	«	3	5	3	10	8	8	1	
31	11.2	12.4	11.0	65.3	65.7	65.5	7.96	7.71	7.13	80	72	73	«	4	4	5	1	11	10	2	
gem.	+ 10.20	+ 13.16	+ 12.00	764.25	764.24	764.00	7.39	7.67	7.76	0.782	0.682	0.732	29.9 som	5.2 gem.	5.9	6.1	5.92	6.56	7.74	5.58	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

Mei 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 10.0	+ 9.4	+ 7.7	+ 6.1	+ 5.3	755.9	757.3	759.3	8.33	8.21	6.75	0.90	0.93	0.85	1.5	4.3		0	0	0	4	3	4
2	8.1	12.1	11.5	3.8	9.8	62.7	62.1	61.4	7.27	6.70	6.86	90	64	66	0.3	0.1		0	2	2	3	1	1
3	10.5	16.1	15.9	6.0	11.6	59.6	56.5	53.8	6.86	8.75	8.74	72	63	64	«	«		5	3	3	2	3	2
4	9.3	11.4	10.4	6.1	10.0	54.4	55.6	55.7	7.23	6.56	5.99	82	64	63	1.6	«		3	0	0	4	4	2
5	8.4	11.9	9.0	4.1	8.4	58.9	60.5	61.6	7.53	8.50	6.95	91	81	81	4.2	«		1	0	0	3	3	3
6	8.1	14.1	12.2	3.5	10.9	63.9	63.8	63.9	7.60	9.19	8.56	94	77	80	«	«		1	2	3	1	2	2
7	8.6	13.3	13.3	4.2	10.1	65.9	65.5	64.9	6.97	7.88	7.88	83	69	69	«	«		6	5	6	3	4	1
8	8.5	17.0	11.5	4.9	11.4	63.5	60.6	58.8	7.61	6.80	8.86	92	46	87	«	«		0	0	0	2	4	5
9	8.1	12.1	10.3	5.0	8.5	57.0	56.8	57.5	6.51	6.82	6.98	80	65	74	0.2	«		0	2	1	5	4	3
10	8.1	11.9	10.7	3.6	9.9	61.0	60.6	60.2	6.62	6.02	6.50	81	57	68	5.5	«		3	5	3	4	3	3
11	8.2	10.7	11.8	4.4	9.2	60.5	58.8	57.0	6.34	6.14	6.68	77	63	63	«	«		1	5	6	1	1	1
12	6.8	12.4	9.5	3.5	9.2	57.2	56.6	56.1	6.34	7.59	6.20	85	71	70	«	«		0	0	1	2	2	4
13	7.1	10.6	9.1	5.9	6.7	56.0	55.4	54.7	5.94	5.92	5.79	78	61	66	«	«		0	2	1	4	3	3
14	7.8	11.3	9.7	5.9	6.3	53.1	51.8	51.0	5.07	5.78	5.75	64	57	64	«	«		1	5	2	3	3	4
15	7.4	11.6	9.9	6.0	6.0	52.3	52.2	52.3	4.75	5.15	5.31	61	49	57	«	«		3	3	3	4	3	2
16	7.7	12.5	11.2	4.6	10.1	53.5	53.7	53.4	6.75	5.89	5.01	85	53	46	«	«		5	5	7	1	3	1
17	5.2	9.5	7.1	3.9	7.3	55.3	55.3	55.1	5.78	5.11	4.43	87	57	58	1.0	0.1		0	1	4	3	3	3
18	8.6	11.4	9.8	3.9	8.7	54.1	54.5	57.2	6.09	6.20	5.59	72	61	61	«	0.1		0	0	2	5	5	4
19	8.5	13.6	12.7	6.6	8.5	61.7	62.9	63.1	6.27	6.38	8.64	75	54	79	2.2	«		3	5	6	3	2	3
20	12.0	13.2	13.1	7.3	9.2	63.0	62.4	62.6	9.71	11.04	7.88	93	98	70	1.1	«		0	1	0	3	4	4
21	11.3	14.6	13.0	8.0	7.0	63.0	64.2	64.3	7.18	6.85	6.87	72	54	61	0.1	«		4	2	2	5	3	4
22	10.3	14.8	15.8	7.5	9.4	64.7	63.4	62.7	6.62	8.01	8.67	71	63	64	«	«		5	7	7	3	5	5
23	13.8	20.2	19.7	9.3	11.8	60.8	59.0	57.8	7.58	8.12	8.70	64	46	50	«	«		9	9	9	3	6	4
24	17.1	23.5	21.2	10.8	13.0	58.7	57.6	57.1	10.01	8.48	7.78	69	38	41	«	«		10	10	10	3	6	5
25	18.3	25.5	23.5	12.5	13.2	57.7	57.3	55.8	6.00	8.15	8.93	37	33	41	«	«		10	10	10	3	5	5
26	22.2	22.5	14.8	14.1	11.1	56.3	56.2	57.6	10.94	15.00	10.63	54	74	84	«	0.1		7	0	0	3	5	4
27	13.0	16.4	13.9	10.5	7.2	57.1	57.2	55.8	9.10	9.48	9.44	81	68	80	14.1	«		2	2	0	3	2	1
28	14.4	22.6	22.7	10.5	4.3	57.5	57.8	57.7	10.74	14.45	12.31	87	70	60	0.7	«		2	7	6	2	3	0
29	18.4	23.0	17.8	13.4	9.7	60.0	59.9	60.2	11.75	12.60	10.84	74	60	71	«	«		6	8	8	1	3	3
30	13.1	16.6	15.8	8.7	10.1	61.6	60.2	59.6	8.39	10.46	10.68	75	74	80	«	«		0	4	0	3	2	4
31	13.2	15.1	13.0	10.0	5.6	59.2	59.3	59.3	9.05	7.43	6.75	79	58	60	0.1	«		1	1	5	3	4	5
gem.	+ 10.71	+ 14.87	+ 13.15	min. d. 6. & 12. +3.5 max. d. 25. + 25.7		758.90	758.55	758.31	7.51	8.05	7.64	0.773	0.626	0.665	32.6 som	4.7		2.8 gem.	3.4	3.5	2.97	3.35	3.19

WINDRICHTING. Mei 1871.

Datnm.	Groningen 14	Helder 14	Amsterdam 14	Utrecht 14	Vlissingen 14	Groningen 20	Leeuwarden 20	Assen 21	Helder 18	Helder 20	Amsterdam 20	Utrecht 20	Hellevoetsluis 20	Breda 20	Vlissingen 20	Maastricht 20	Luxemburg 19½	Groningen 2	Leeuwarden 2	Assen 1	Helder 2	Amsterdam 2	Utrecht 2	Hellevoetsluis 2	Breda 2	Vlissingen 2	Maastricht 2	Luxemburg 0	Groningen 8	Leeuwarden 8	Helder 10	Amsterdam 10	Utrecht 10	Hellevoetsluis 8	Vlissingen 10	Maastricht 7	Luxemburg 7½
1	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘
2	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	→	↘	↘	↓	↙	→	↘	↘	↖	→	↘	↙	↘	↓	←	↖	↘	↗	stil	←	↙	↘
3	↖	↑	↘	↗	←	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↙	→	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↘	↖	↙	↗	↖	↖	↖	↘	↖	stil	→	↙	↗
4	↘	→	↘	↗	↘	↘	↗	↗	→	→	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	→	↗	↗	↗	↘	→	→	→	→	→	↘	→	→	→	↘	→	→	↘	↗	↘
5	→	↘	↘	↖	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↙	↓	↘	↙	↘	↓	↓	↘	↗
6	↙	↘	↙	↘	↑	↙	↓	↘	↘	↘	↙	↘	←	↘	↖	→	↗	↙	↙	↘	↙	↙	↘	stil	↙	↘	↙	→	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→
7	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↘	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘
8	↘	→	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘
9	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↘
10	↓	↓	↓	↘	↙	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↙	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘
11	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↙	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↙	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↙	↙
12	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↙	↓	↙	↓	→
13	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↙	↓	→	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↘
14	↓	↓	↓	↘	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↙	↙	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↘
15	↓	↓	↓	↘	↙	↓	↙	↘	↓	↓	↓	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↓	→
16	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	→	↓	↓	↘	↘	↘	→	↘	→	↙	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↘	→	↑	↘	↘
17	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	→	↓	↘	↓	↓	↘	↘	→	↗	↗	↑	↘	stil	↗	↘	↘
18	↗	↗	↑	↗	→	↓	↘	→	↘	↘	↗	↗	→	→	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	→
19	→	→	↗	↘	↓	↘	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	↖	↗	↘	↗	→	↗	↘
20	↑	↘	↗	→	→	↑	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	→	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↗	→	stil	↘	↘	↘
21	↘	↘	↓	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↘
22	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↙	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	←	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	→
23	←	↙	←	↙	←	←	↖	↖	↙	↙	←	↙	←	←	←	↙	→	←	↖	↖	↙	←	↖	←	←	←	↙	↗	←	←	←	↖	←	↙	←	↙	↗
24	↖	←	↖	←	←	↖	↖	↖	←	←	↖	↖	←	↖	↖	↙	↗	↖	↖	↖	←	↘	↖	←	↖	↖	↖	↗	←	↙	←	↘	↖	←	↖	↖	↙
25	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↘	↖	↖	↖	←	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	←	↖	↘	↖
26	↑	↘	↑	↘	→	↖	↘	↖	↖	↑	↑	↗	→	↘	→	↗	↗	↑	↗	↘	↘	↑	↗	→	↘	→	→	↗	↘	↗	↑	↑	↗	↗	↗	→	↗
27	↗	↑	↘	←	↗	↗	↑	→	↑	↖	↖	↗	↘	↘	↘	↗	↗	↓	↖	↘	←	↙	↗	↙	↘	←	↗	↗	↓	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↗
28	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	←		↙	↙	↘	↓	↓	↘	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
29	↓	↙	↙	↘	↙	↓	↓	↖	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	→	↓	↘	←	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙	→	↓	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↘
30	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↖	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↙	↘	→	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘
31	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	→	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↘	↘

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différence avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 9.2	+ 10.9	+ 9.0	13	+ 8.6	+ 2.5	4	6.93	8.03	6.29	0.80	0.82	0.73	«	1.9	0.8	0.8	1	6	15	11
2	8.4	8.5	8.2	17	7.6	1.7	4	6.16	6.26	6.28	73	76	76	1.6	2.7	11	15	17	11	12	9
3	9.0	9.1	8.0	15	7.9	1.5	3	6.51	5.79	6.24	76	66	77	0.5	2.7	7	9	7	8	6.5	4.5
4	10.0	11.2	11.2	14	7.1	5.9	5	6.23	7.49	7.73	67	75	77	1.0	5.0	0.3	0.2	0.2	6	13	10
5	11.4	12.7	11.0	15	9.9	3.7	5	8.08	6.57	7.61	80	60	77	«	5.7	7	7	6	12	10	7.4
6	10.4	10.0	9.7	16	9.4	1.2	19	6.92	8.21	7.47	73	89	82	3.0	2.9	5.5	10	14	5	7	7
7	9.8	10.4	10.4	13	9.2	1.7	6	9.05	9.29	9.16	1.00	98	97	1.9	1.4	15	18	10	10	10	8
8	10.3	11.9	11.1	22	10.1	2.5	4	9.23	9.12	9.34	98	88	95	3.0	1.1	12	11	6	4.9	5.5	4.8
9	12.0	14.2	14.1	10	11.1	5.4	4	9.45	9.39	11.02	90	78	92	«	3.7	4.8	4.6	1	0.2	0.5	1.3
10	13.6	14.0	14.0	16	12.4	4.0	3	10.67	10.13	11.08	92	85	93	2.2	2.1	0.8	0.6	0.6	0.1	0.6	4.9
11	11.0	13.1	10.6	18	10.9	3.4	4	8.80	9.40	9.04	90	84	95	«	3.9	5	4.8	4	0.8	1.8	4.8
12	12.1	13.0	15.9	12	10.4	7.7	6	9.26	9.85	12.01	88	88	89	«	4.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.1
13	15.2	18.0	15.9	16	13.6	10.3	5	10.90	10.03	10.61	85	64	79	«	4.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
14	17.9	22.4	19.0	14	15.1	10.8	5	12.38	11.40	10.82	81	56	65	«	5.5	0.1	0.2	0.2	1.2	0.3	1.4
15	20.0	24.9	21.2	16	18.2	9.7	5	13.80	13.03	12.45	80	55	65	«	6.7	1.4	0.4	1	6	0.8	1
16	21.0	20.5	16.9	16	19.9	4.0	21½	14.79	14.30	13.44	80	80	94	11.4	3.6	3	1.2	0.8	0.4	0.1	0.1
17	17.9	24.5	16.5	11	16.2	8.4	1½	14.02	17.56	13.08	92	77	94	1.1	2.5	0.1	0.1	1.4	6	7	0.1
18	15.0	16.9	16.4	20	15.0	4.6	6	11.58	11.53	11.28	91	80	81	«	5.6	2.4	7	18	9	7	0.1
19	16.1	17.0	14.0	17	12.4	6.0	4	11.75	11.76	10.84	86	81	91	«	3.7	0.1	0.2	0.8	1.2	4.4	1.2
20	15.0	16.3	14.6	13	14.0	2.9	5	11.30	11.91	11.26	89	86	81	«	4.3	4.8	4.7	4	1.1	1	0.8
21	13.2	12.9	11.8	13	12.6	1.3	20½	10.78	8.50	8.20	95	77	80	«	3.5	0.6	0.8	1.4	7.5	7	8
22	11.0	12.2	11.5	16	10.8	1.8	5	7.61	6.88	6.50	77	65	63	«	2.8	7	5	5	1.4	1	0.8
23	13.0	11.6	11.6	14	10.1	3.2	7	7.46	9.17	8.68	67	90	85	8.8	1.4	0.5	0.4	0.4	7	6.5	4.8
24	13.4	15.1	13.5	14	11.2	4.3	3	9.22	9.30	10.07	81	72	87	11.2	2.8	1.4	1.3	1.3	1.8	6.5	4.6
25	12.6	14.1	13.0	18	11.5	3.5	0	9.09	8.56	9.85	83	71	88	«	3.2	0.8	0.5	1.7	6	9	5.5
26	11.5	12.4	11.9	18	11.2	1.8	4	7.42	8.44	9.25	73	78	89	«	4.6	9	12	15	12	19	17
27	11.5	11.7	12.4	14	11.3	1.8	10½	8.86	9.11	10.21	87	89	95	«	2.7	23	19	25	20	12	10
28	13.2	15.0	14.5	13	12.6	4.0	7	9.99	12.14	11.74	88	95	95	2.9	1.4	7	5	1.3	0.5	1.2	1.2
29	13.2	15.9	14.2	20½	13.0	5.3	5	11.04	11.46	10.86	98	85	90	«	3.2	6	8	6	1.2	0.9	0.3
30	16.4	21.1	15.6	11½	11.5	11.5	4	11.85	11.15	11.50	85	59	87	«	4.4	0.3	0.4	0.4	1.4	0.2	0.2
gem.	+ 13.14	+ 14.72	+ 13.26	min. d. 14. + 7.1 max. d. 15. + 27.9				9.70 gem.	9.53	9.80	0.842	0.790	0.844	48.6	103.6	4.57 gem.	3.92	5.03	4.94	5.54	4.34

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 9.6	+ 12.0	+ 8.5	15	+ 7.5	+ 6.5	22	62.31	61.29	61.11	6.20	7.36	5.60	0.59	0.70	0.67	,,	0.2	,,	0.3	0.6	1.3
2	8.9	12.0	6.8	16	6.5	5.5	2	60.90	60.96	60.77	6.34	5.59	5.68	69	53	77	0.1	0.2h	0.1	0.3	1.5	0.7
3	7.5	11.9	7.1	15	6.0	6.2	1	62.25	61.70	60.78	6.11	6.26	6.16	80	59	80	4.5	2.1	,,	,,	1.0	1.1
4	10.5	14.5	11.2	15	6.1	8.4	2	59.63	59.60	61.27	7.58	7.54	7.36	64	61	74	,,	,,	0.1	0.4	1.5	2.1
5	11.0	14.1	9.0	14	9.2	5.0	3	61.16	60.37	61.20	6.27	5.72	6.73	59	47	78	,,	,,	,,	0.3	1.7	1.3
6	10.4	13.3	9.2	15	7.9	8.5	0½	59.48	57.37	56.28	5.23	6.47	7.05	45	56	81	,,	,,	0.3	0.4	3.0	0.2
7	9.3	11.5	9.9	13	8.9	2.9	1	53.14	52.37	53.18	8.39	9.62	8.87	95	95	97	3.5	1.4	2.3	,,	0.2	,,
8	9.7	11.5	10.7	15	9.5	2.1	3	53.28	53.46	54.21	8.98	9.37	9.34	97	93	97	0.1	2.9	3.8	,,	,,	,,
9	10.8	18.3	10.5	14	10.3	8.0	2	56.44	57.48	59.12	8.56	9.27	8.27	81	58	86	1.6	,,	,,	,,	1.4	0.7
10	12.7	17.3	13.1	14	10.0	10.1	23	59.86	59.70	60.30	9.24	9.76	9.44	64	66	83	,,	2.1	0.3	0.4	0.8	0.3
11	12.0	17.5	11.5	16	11.2	6.4	0	60.89	60.42	61.16	9.78	9.91	9.10	88	66	90	,,	,,	,,	,,	1.9	1.8
12	12.3	20.6	15.2	15	10.9	10.0	3	61.60	61.26	61.76	9.46	7.44	11.32	78	41	88	,,	,,	,,	0.4	3.1	1.8
13	18.5	24.1	13.9	15	13.8	10.4	1	61.66	61.60	61.79	7.58	17.37	9.57	38	78	81	,,	,,	,,	0.8	3.9	2.4
14	16.6	25.9	19.6	14	12.5	13.8	1	61.96	61.83	63.00	12.34	10.98	10.28	63	43	60	,,	,,	,,	0.8	4.5	2.4
15	20.3	26.9	19.6	15	18.4	8.7	3	61.15	59.51	58.35	13.59	11.31	12.54	64	43	76	,,	,,	,,	1.3	4.9	3.0
16	19.6	24.1	18.4	16	17.9	8.7	0	57.31	58.75	57.14	12.95	14.71	14.66	64	65	93	,,	,,	0.1	0.6	3.1	4.0
17	20.1	24.7	17.3	14	18.1	8.4	0	53.73	51.48	50.80	15.25	12.09	11.73	77	51	80	,,	,,	,,	0.5	3.1	2.0
18	15.7	21.5	14.4	15	15.3	6.2	2	52.56	54.35	53.15	10.30	10.94	10.31	72	56	84	,,	,,	,,	0.6	2.2	1.9
19	16.0	18.0	12.4	14	13.5	7.0	22½	51.74	51.75	52.33	10.94	11.16	9.48	75	72	88	,,	6.0	,,	0.3	0.5	1.0
20	14.2	16.5	11.6	13	11.5	6.0	1½	50.95	50.77	52.63	10.56	12.08	9.20	82	86	90	,,	1.5	1.7	0.2	0.3	0.8
21	12.3	14.2	9.5	13	10.5	6.1	23½	54.17	55.71	58.22	9.69	10.30	7.23	86	85	81	,,	2.2	,,	0.1	0.6	0.9
22	13.1	14.3	9.8	10	9.5	6.2	23½	59.90	60.45	60.87	6.73	7.40	7.29	53	71	80	,,	,,	,,	0.3	2.7	1.2
23	11.0	11.9	10.9	14	9.0	4.2	20½	59.26	58.21	59.85	8.01	9.38	8.98	75	90	93	,,	11.7	,,	0.3	0 1	0.4
24	14.7	16.8	12.4	14	10.5	3.3	20	61.27	61.50	62.26	10.08	8.98	9.99	62	62	93	,,	,,	0.6	0.4	1.8	1.5
25	13.0	17.0	10.8	15	11.4	7.1	21½	61.69	60.95	62.43	8.36	7.15	8.92	59	49	93	,,	,,	13.3	0.5	3.1	1.0
26	11.3	15.0	11.0	15	8.8	6.7	1	63.62	63.56	62.47	7.57	8.00	7.73	64	62	78	9.1	,,	,,	0.2	1.9	1.4
27	11.2	14.3	11.1	16	10.1	4.4	1	59.80	59.26	58.74	9.58	7.92	8.84	91	65	88	0.3	,,	,,	,,	1.3	0.9
28	14.1	14.8	13.7	16	10.3	8.7	0	56.72	54.16	54.69	8.32	11.70	10.87	59	93	93	,,	3.5	3.0	0.5	0.4	0.4
29	14.0	20.8	14.0	16	13.1	7.7	2	57.32	58.16	58.63	10.44	10.59	10.70	79	57	90	,,	,,	,,	0.2	2.0	1.9
30	15.9	23.3	15.4	15	12.2	11.2	1½	57.84	57.63	59.17	11.57	11.46	10.92	75	53	84	,,	,,	0.1	0.3	2.8	1.9
gem.	+ 13.21	+ 17.29	+ 12.28	min. d. 3. + 6.0 max. d. 15. + 27.1				58.45 gem.	58.19	58.59	9.20	9.59	9.14	0.706	0.649	0.841	19.2 som	33.8	25.7	10.4	55.9	40.3

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

JUNI 1871.

Helderheid. (Serénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wolken-richting. (Direction des nuages.)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Serénité.)			Windkracht (geschat.) (Force du vent.)			Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
0	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
3	3	3	2	1	5	7	↘	↘	+13.8	+12.2	+10.0	763.6	762.4	762.4	4	0	1	1	3	4	
3	4	3	3	8	15	3	↘	↓	11.6	11.4	12.2	62.5	63.1	62.2	2	4	3	4	5	3	
0	2	5	3	3	3	1	↓	↘	7.8	12.4	8.4	63.6	63.2	62.1	1	5	4	3	4	3	0¼ u. hagelbui. Koudste dag (U. H.)
3	4	2	0	1	5	6	↙	←	13.0	13.8	11.6	60.5	60.7	61.4	6	4	8	2	3	3	
2	2	8	6	17	24	4	↙	↙	11.6	14.3	11.5	62.5	61.8	62.4	4	3	2	3	5	3	2 u. heirook (U.)
8	1	2	10	15	5	3	↓	↘	13.4	10.2	9.6	61.4	59.3	57.8	8	0	0	5	5	5	
0	0	0	4	5	3	4	↘	↘	9.0	10.0	9.5	56.0	54.8	54.7	0	0	0	4	4	4	
0	0	0	4	6	3	1	↓	↘	10.0	10.0	10.2	55.2	55.4	55.4	0	0	1	4	4	2	
1	2	8	1	1	0	0	↖	↖	12.6	15.0	12.5	56.1	58.0	58.8	1	1	9	2	3	2	
5	6	4	0	0	0	0	↖	↙	14.2	17.8	16.8	60.2	60.3	60.5	1	2	4	2	2	2	8 u. ⊕ (H.)
0	7	1	0	0	1	3	?	↙	17.2	19.8	14.8	61.0	61.2	60.9	5	6	5	2	3	3	
3	6	3	2	1	2	2	↙	↓	12.2	17.2	13.3	62.5	62.8	62.6	0	3	0	3	3	2	
0	7	7	0	1	0	1	↙	↘	15.2	19.2	16.6	62.7	62.7	62.2	0	8	2	0	0	1	
7	7	6	1	2	2	0	↖	↗	17.6	25.2	21.2	62.6	62.5	62.1	2	5	4	2	1	1	
3	9	8	1	2	4	1	?	?	21.2	23.8	19.4	61.3	59.3	58.3	7	5	5	3	3	3	Warmste dag (U.)
6	0	4	3	3	4	0	↖	↗	21.1	23.2	21.1	57.8	58.4	57.7	2	1	5	1	1	1	Id. (H.)
6	1	6	0	1	12	1	↑	↗	19.2	23.2	20.1	54.6	52.2	51.4	0	3	4	3	4	2	Laagste barometerstand (U. en H.)
2	4	6	1	12	6	1	↗	↗	14.8	19.6	19.8	52.7	54.7	53.7	0	7	4	6	3	2	6 u. 55′ onweer (U.)
[illegible]	3	8	0	1	7	1	↗	→	16.6	17.6	15.6	52.8	52.9	52.9	1	3	6	2	5	5	
2	3	9	1	4	1	1	↗	↗	14.4	17.6	15.4	51.8	51.9	53.1	1	4	6	3	3	2	
0	1	2	0	0	8	1	↘	↘	11.4	15.7	11.4	55.0	56.9	58.7	0	2	6	2	3	2	
3	2	7	1	2	1	1	↘	↘	13.8	14.5	11.4	60.8	61.2	61.2	0	0	1	1	1	1	
0	1	2	0	1	4	1	↙	↙	10.0	13.8	12.4	59.2	59.1	59.6	0	0	1	1	2	2	
3	3	2	0	1	1	1	↙	↓	16.0	17.5	16.0	62.2	62.7	62.9	7	5	5	2	3	3	
[illegible]	4	3	1	2	4	2	(1)	↙	15.2	13.2	10.2	62.6	62.6	63.6	2	3	1	3	2	2	(1) bovenste wolkenlaag ↖ onderste ″ ↗ — 25. 7 u. ⊕ 7¼ u. hag. 2.1 mm. (U.)
3	2	2	2	16	14	7	(2)	↓	11.9	14.0	11.2	65.4	65.7	65.0	2	2	2	4	5	5	(2) bovenste wolkenlaag ↓ onderste ″ ↘
[illegible]	1	2	14	12	15	5	↘	↘	11.2	13.1	11.8	62.2	61.8	60.7	1	2	5	5	5	4	26. Hoogste barometerst. (U. en H.)
[illegible]	0	1	1	1	2	1	↘	↗	16.4	16.2	14.2	57.8	54.6	55.1	1	1	1	4	5	4	
[illegible]	3	4	0	2	5	0	↘	↗	14.8	18.4	18.8	58.3	59.1	58.9	0	8	5	4	2	0	
[illegible]	4	5	0	0	1	0	↗	↗	18.6	25.0	17.0	58.0	57.9	59.4	4	3	7	3	3	2	
2 ..n.	3.1	4.1	2.03	4.03	5.23	1.97			+14.19	+16.50	+14.13	759.43	759.31	759.26	2.1	3.0	3.6	2.80 gem.	3.17	2.60	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 9.8	+ 11.3	+ 8.4	7.30	8.35	7.15	0.78	0.81	0.83	«	«	0.5	2.8	13.5	12	+ 13.8	+ 13.8	+ 6.7	3	3	«
2	8.6	9.8	7.8	6.49	6.42	7.39	74	69	89	0.5	0.7	5.8	8	10.8	5	11.6	12.3	5.3	3	3	4.0
3	8.3	11.3	8.8	7.75	6.97	7.34	91	68	83	0.7	0.7	2	0	0.5	0.3	11.4	14.2	8.2	3	3	«
4	10.7	14.3	10.7	7.89	7.51	8.94	80	61	90	«	«	0.1	0.5	8.6	9.2	14.2	15.5	8.8	3	3	0.5
5	11.7	13.7	10.3	8.34	7.87	8.48	79	66	88	«	«	0.5	8.3	24.0	9.8	14.4	14.9	7.2	4	4	«
6	10.8	12.2	10.2	7.83	8.05	8.08	79	74	84	«	«	11	19	17	11.5	13.1	13.9	9.5	3	3	
7	10.7	11.9	11.2	9.89	10.64	10.08	1.00	1.00	99	8.5	9.7	11	5.5	2	2.5	12.1	13.8	11.0	3	3	16.0
8	11.3	12.3	12.2	10.26	10.78	10.59	1.00	99	98	3.0	3.3	0.5	0.5	2.8	0.9	12.3	14.0	11.3	3	3	
9	12.9	16.8	14.3	10.67	11.09	11.91	94	78	97	2.8	2.5	0.1	0	0	0.2	16.2	18.0	11.7	—	—	«
10	12.4	16.8	13.2	10.97	12.65	11.13	1.00	87	97	4.7	4.7	0.1	0.2	0.1	0.2	15.8	17.9	11.3	2	2	19.8
11	11.2	15.1	11.8	9.83	10.90	10.33	96	84	98	«	«	0.3	0.1	0.5	0.5	15.0	18.1	11.8	2	2	«
12	14.2	18.8	14.8	11.57	9.76	10.95	95	61	86	«	«	0	0	1	0.5	18.3	20.0	13.8	1	2	«
13	15.2	18.2	15.2	11.51	11.21	11.64	89	72	90	0.1	0.1	0.5	0	0.5	1	19.6	19.7	13.4	2	2	«
14	16.2	22.2	18.3	12.26	13.92	13.40	89	71	86	«	«	1	0.5	2.2	2	20.2	24.8	15.4	2	2	«
15	17.0	24.7	21.2	13.04	13.68	14.98	90	60	81	«	«	1	0.6	2.5	0.5	22.3	25.4	19.5	2	2	«
16	19.9	27.2	19.7	14.52	16.50	16.34	85	62	96	«	«	4.5	4.8	1.8	1	24.3	28.5	18.2	2	2	21.5
17	20.8	23.8	21.7	17.28	18.02	15.02	95	83	79	35.4	34.7	0	0.5	2	2.8	23.2	25.6	19.5	—	—	
18	18.2	20.3	19.3	12.34	11.66	13.85	79	66	83	0.8	0.9	1.9	19.8	31	1.2	18.3	20.9	16.7	4	3	«
19	17.2	16.7	15.3	13.35	12.94	12.25	91	91	94	0.1	0.2	0.5	0.3	1.2	2	18.5	21.3	14.0	3	3	1.7
20	15.8	18.2	15.2	12.50	12.48	12.44	93	80	96	5.8	6.2	0.5	1.5	1.6	0.5	17.4	17.6	12.9	2	3	1.3
21	14.6	13.8	11.8	11.08	10.52	9.01	88	88	85	0.1	0.1	1	1	6	2.8	16.8	16.2	11.5	3	3	«
22	10.7	12.8	11.4	8.13	8.04	8.88	82	72	86	«	«	3	4	4.5	0.5	13.8	14.6	10.9	2	2	«
23	12.6	13.3	11.2	8.16	9.56	9.95	74	83	98	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	2	16.3	14.6	10.3	3	3	«
24	12.1	15.0	13.2	10.05	10.70	10.49	99	83	91	6.7	6.8	3	0	2.5	1.9	13.6	15.9	10.6	3	3	7.9
25	12.4	14.4	14.1	8.88	9.28	9.46	81	75	78	«	«	0.5	1	11.9	7.8	14.8	15.3	11.8	3	3	«
26	12.2	14.7	11.9	9.48	10.49	10.39	87	83	98	0.1	«	8	22	26	31	14.7	16.7	11.5	4	4	«
27	11.8	12.2	12.4	10.58	10.84	10.97	1.00	1.00	1.00	9.9	14.1	22	34	30	8	12.8	12.4	12.4	4	4	18.4
28	12.7	17.8	14.8	11.17	12.16	12.68	1.00	99	1.00	1.9	2.8	1	1	1.2	1	14.7	18.5	14.3	3	3	3.5
29	13.8	15.5	14.3	11.22	12.26	11.91	99	93	97	0.8	0.9	1	2.1	9.7	0.5	15.8	17.8	13.1	3	2	1 1
30	16.0	20.7	18.8	12.93	12.56	14.72	95	70	91	«	«	0.5	0.3	0.1	0	18.8	21.5	17.9	1	1	«
gem.	+ 13.39	+ 16.19	+ 13.78	10.57	10.93	11.02	0.894	0.786	0.907	82.2 som	89.0	2.74 gem.	4.62	7.20	3.97	+ 16.13	+ 17.79	+ 12.35	2.92	2.92	95.7 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JUNI 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 11.1	+ 12.5	+ 8.6	761.91	760.42	760.48	3	4	5.5	+ 11.9	+ 12.4	+ 10.4	8.38	8.44	7.85	0.80	0.79	0.83	2½ r. 3 (L.)
2	9.7	9.7	7.8	60.05	60.31	60.46	5.5	5	2	10.2	10.5	9.4	7.41	8.03	6.71	80	84	76	Koudste dag (G. Ass. L.)
3	8.9	11.1	7.8	62.58	62.06	61.47	4	2	1.5	9.7	11.2	—	7.71	6.68	—	85	66	—	
4	11.9	14.4	10.0	60.92	61.46	62.82	2	3.5	4	11.5	13.0	13.0	7.06	7.70	7.10	70	69	64	22 r. (L.)
5	12.8	14.2	10.0	62.63	62.31	62.60	6	5	5	12.6	14.3	10.6	7.44	6.79	7.61	69	55	80	
6	11.4	13.6	10.3	59.51	57.36	55.93	5.5	5.5	4	11.6	12.4	11.6	6.76	9.34	8.20	67	87	80	9½ r. 10 (L.)
7	10.6	11.9	10.8	52.08	52.32	52.81	2	4	3	11.1	12.0	12.2	9.61	9.84	9.59	97	94	90	23 r. 2 (L.)
8	10.6	13.6	11.7	53.05	53.40	54.05	3.5	3	2	11.1	12.5	12.0	9.49	9.67	9.71	96	89	93	
9	15.0	17.5	14.2	57.33	58.76	59.66	1.5	1.5	1.5	13.6	15.0	15.4	10.40	10.47	10.22	90	82	78	
10	12.8	17.2	12.8	60.74	60.69	60.66	0.5	2	1	14.6	17.0	15.3	10.47	10.36	10.15	84	72	78	⊕ 0, 4 ⊕ (L.)
11	11.4	14.4	11.4	61.63	61.45	61.73	1	2	1	15.4	19.0	13.6	10.49	12.89	9.49	81	79	82	
12	12.8	18.3	15.6	61.88	61.89	62.18	2	1	0.5	14.4	18.4	15.8	10.88	13.13	11.10	89	83	83	
13	15.0	18.6	15.6	63.05	62.24	62.69	0.5	2	1	17.0	19.1	17.2	10.64	14.85	12.66	73	90	87	
14	17.2	20.3	18.9	63.35	62.89	62.91	2	2	1	19.0	22.6	19.5	12.00	14.94	15.09	73	73	89	Hoir. (L.)
15	19.2	22.7	20.8	62.63	60.89	59.85	2	2	1	19.4	25.0	22.0	13.71	19.65	15.67	82	83	80	Warmste dag (A.)
16	21.1	24.4	21.1	58.17	57.83	58.25	2	2	0.5	21.6	23.1	21.5	13.30	15.56	16.64	69	74	87	Id. (G. Ass. L.)
17	21.4	22.7	20.3	54.58	52.92	51.60	2	1	2	22.4	24.0	19.8	17.29	15.09	15.21	86	68	88	Den 16. 's av. ⊕ (L.)
18	18.3	18.9	18.1	52.11	53.93	54.05	6	5	0.5	15.0	23.0	17.0	10.21	15.54	10.78	80	74	75	
19	17.5	15.6	14.7	52.10	51.66	51.92	1	0.5	1	17.0	16.2	14.3	12.33	10.99	10.24	86	80	84	23 ⊕ r. 1 (L.)
20	16.7	18.3	15.8	50.76	50.76	51.89	2	2	1	14.9	17.4	14.9	9.74	12.68	11.22	77	86	89	Laagste barom. 5 u. ⊕ (L.)
21	13.9	13.6	11.9	53.55	55.46	56.54	1	2	3	15.0	16.8	13.0	10.88	11.69	8.57	86	77	77	
22	11.1	12.2	11.7	58.34	60.42	62.61	2	2	1	13.0	15.0	12.9	8.70	9.41	10.40	78	75	82	
23	13.3	11.7	11.1	60.64	60.21	60.13	1	3	2	13.0	13.1	12.5	9.85	10.84	9.41	88	96	87	
24	13.3	13.9	13.3	61.41	62.14	63.06	2	3	2	14.0	14.4	13.1	10.43	10.31	9.79	87	84	87	Hoogste barom. 10 ⊕ (L.)
25	13.9	15.0	12.5	62.80	62.27	62.60	2	5	3	18.0	15.0	12.6	12.47	11.58	9.74	81	91	89	Z. (L.)
26	12.8	14.2	12.5	62.89	62.36	61.34	5	6	6	16.5	14.3	12.5	10.66	9.59	9.28	76	79	86	
27	11.1	11.7	12.2	57.91	57.30	57.06	6	6	5	13.0	13.5	—	9.85	10.59	—	88	92	—	
28	12.5	16.9	14.4	55.86	55.03	53.38	2	2	2	14.3	16.0	15 0	9.98	12.80	11.86	82	94	93	
29	13.6	15.3	15.0	55.49	57.71	58.40	2	2	0.5	14.9	18.1	16.6	11.36	10.94	11.17	90	71	80	
30	16.9	21.9	19.4	58.44	58.41	58.45	3	3	0.5	15.0	17.9	16.2	10.79	11.21	11.69	85	73	85	
gem.	+ 13.93	+ 15.88	+ 13.68	758.60	758.57	758.73	2.67	2.97	2.13	+ 14.69 gem.	+ 16.41	+ 14.42	10.34	11.39	10.61	0.818	0.799	0.833	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 10.6	+ 11.8	+ 10.9	764.2	763.0	763.4	7.26	7.83	7.31	0.75	0.76	0.75	«	8	3	5	1	0	1	12.5	
2	9.7	10.4	8.6	63.4	64.1	63.8	6.31	5.66	6.31	70	60	75	«	5	6	5	11.5	13	15	12.5	6 u. st. h. b. (M.)
3	9.6	11.9	9.4	64.3	63.9	63.0	7.39	6.82	6.71	82	66	76	1.0	5	5	5	12	7	12	5	
4	9.8	13.4	12.5	61.0	60.8	61.8	6.92	7.59	8.14	76	66	75	1.4	4	5	8	3	3	12	12.5	0 r. b.
5	11.8	13.0	11.6	62.8	62.2	62.9	7.12	7.72	7.24	71	69	71	0.1	7	5	5	12	17	24	8	
6	10.6	10.0	9.9	62.4	60.7	59.5	6.90	8.44	7.91	72	92	86	«	9	0	0	12	11	11	11.5	
7	9.3	9.3	9.4	57.1	56.0	55.9	8.04	8.16	8.21	92	93	93	1.0	0	0	0	11	9	15	11	r.
8	10.0	9.8	9.9	56.1	56.5	56.3	8.56	8.44	8.50	93	93	93	4.4	0	0	0	12	11	12	6	r.
9	12.0	15.4	13.0	56.5	58.1	59.3	9.95	9.70	9.60	95	75	86	6.6	3	5	4	5.5	4	5	5	23¾ & 6½ r. b.
10	13.4	15.4	15.0	60.6	60.7	60.9	9.87	9.83	10.76	86	76	85	«	2	5	6	3	1	1	2	6¼ r. b.
11	13.6	16.6	16.4	61.4	61.1	61.6	10.80	11.44	12.72	93	82	91	0.5	7	5	9	1	0	1	1	2¾ ⊕
12	12.5	15.3	15.2	62.9	63.4	63.4	7.52	10.03	10.36	88	77	81	0.5	0	8	9	1	1	7	5	
13	12.4	19.2	18.0	63.3	63.0	62.4	9.71	11.14	12.02	90	67	78	0.6	0	9	7	3	1	0	1	◎
14	17.8	22.5	20.8	62.7	62.8	62.4	13.03	13.70	13.63	86	68	75	«	7	7	7	1	1	3	3	
15	18.0	25.0	23.6	61.1	59.1	57.6	12.32	12.01	13.84	80	51	64	«	8	8	8	3	3	9	9	8 ⦶
16	19.2	22.2	19.6	58.5	58.5	58.1	13.84	14.70	14.85	89	74	88	«	5	5	5	10	3	2	1.5	
17	18.1	20.9	19.0	53.7	52.4	51.2	14.52	12.82	12.59	94	69	77	16.5	4	5	6	1	6	15	11	12 & 16 ⊕
18	15.7	18.3	17.2	54.2	54.9	53.9	11.29	11.25	11.64	85	72	80	1.0	4	5	6	10	10	10	1	Vm. r. nm. ⦶
19	15.0	16.7	17.4	53.0	53.4	53.5	10.76	10.81	12.39	85	77	84	«	3	6	9	3	4	10	9	
20	14.8	15.5	15.6	52.1	52.5	53.9	10.88	11.04	10.80	87	82	82	0.5	3	8	8	9	8	6	6	Vm. r.
21	12.4	15.0	12.8	56.0	58.2	60.4	9.64	9.41	8.08	90	74	73	0.5	0	3	6	6	6	7	7	
22	13.5	15.6	13.1	61.3	61.5	61.5	8.40	10.25	9.16	73	78	81	«	0	1	6	7	7	7	5	22 r. 0
23	13.2	17.6	14.2	58.9	59.1	61.0	10.38	11.83	9.78	92	79	81	4.7	0	6	8	5	4	5	5	5¾ st. r. h. b.
24	14.8	17.2	14.8	62.8	63.4	63.9	9.54	9.95	9.80	76	68	78	0.3	3	5	7	5	5	6	7	5 u 50′ (M.)
25	13.2	14.8	12.8	63.1	62.1	64.4	9.48	9.14	8.44	84	73	77	«	0	1	4	11	12	14	13	Vm. r.
26	12.0	13.8	12.6	66.4	65.0	64.6	7.95	7.83	7.71	76	67	71	3.8	3	6	7	12	13	12	11	0 u. storm (M.)
27	11.5	14.5	12.6	63.7	63.0	61.7	7.66	8.93	7.11	75	73	65	«	5	7	7	11	12	13	11	2 storm 6½ (M.)
28	13.6	16.2	14.8	58.3	55.1	57.1	9.62	10.85	11.14	83	79	89	«	7	0	0	10	10	13	10	Vm. r.
29	15.4	17.3	16.1	59.6	59.8	58.9	10.50	10.31	9.95	81	70	73	0.4	3	8	8	9	8	10	10	
30	16.4	18.9	16.2	58.2	58.1	61.3	11.43	10.91	10.85	82	67	79	«	7	4	9	10	9	12	9	
gem.	+ 13.34	+ 15.78	+ 14.43	759.99	759.75	759.99	9.59	9.95	9.88	0.830	0.738	0.794	43.8 som	3.7 gem.	4.7	5.8	7.00	6.63	9.03	7.67	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 11.8	+ 17.9	+ 12.2	+ 7.2	+ 11.9	758.9	756.7	756.9	6.44	9.21	6.63	0,61	0.59	0.63	«	«		5	2	0	2	4	5
2	10.8	13.2	8.8	9.5	3.9	57.3	57.1	57.3	5.64	5.71	5.31	58	48	63	«	«		2	1	3	5	5	3
3	9.4	12.5	10.4	4.1	9.0	58.0	57.0	56.4	6.04	5.53	5.88	69	50	62	0.2	«		4	1	0	4	3	3
4	10.5	14.2	12.7	5.4	9.9	55.1	54.1	54.6	7.10	6.98	7.42	74	57	67	0.1	«		3	3	1	1	5	4
5	7.5	8.8	8.8	6.9	5.8	55.1	55.1	55.4	6.98	7.66	7.54	89	90	89	6.2	7.0		0	0	0	7	5	5
6	9.0	15.1	9.0	6.6	8.5	55.1	53.6	52.9	6.17	5.24	7.78	72	40	90	3.0	«		0	2	0	5	6	3
7	9.6	11.0	10.0	7.5	4.7	51.4	50.2	49.6	7.65	7.97	8.45	85	81	92	3.2	2.1		0	0	0	5	5	4
8	10.7	11.6	10.4	8.2	6.6	49.7	50.3	50.8	8.74	8.80	8.33	91	86	88	3.3	0.5		0	0	0	2	5	2
9	11.0	14.8	11.8	7.2	7.9	52.2	52.5	54.0	8.09	9.68	9.19	82	77	89	2.2	0.2		0	0	2	3	3	2
10	14.0	16.0	17.1	9.2	8.9	55.5	55.5	55.2	9.25	9.59	8.92	78	71	61	0.2	0.3		2	3	5	2	2	1
11	16.0	18.9	17.9	8.0	12.6	56.2	55.6	55.5	9.20	8.77	10.42	68	54	72	«	«		8	6	1	1	1	2
12	16.1	21.1	19.1	8.8	12.4	56.8	56.8	56.8	10.91	10.09	8.93	80	53	54	«	«		3	5	6	2	4	2
13	17.4	22.4	21.2	13.9	8.9	58.0	57.5	57.4	11,37	9.91	10.20	77	48	54	«	«		6	5	5	2	3	1
14	20.1	25.0	23.5	15.0	10.3	58.3	57.8	57.5	11.33	11.04	12.29	64	46	56	«	«		7	8	6	2	2	2
15	23.9	26.4	24.5	18.6	8.1	57.1	55.0	53.8	12.85	13.07	13.60	57	50	59	o	«		8	6	4	2	4	4
16	23.9	23.2	23.7	21.4	3.6	53.6	54.6	53.5	13.48	13.44	14.09	61	62	64	«	«		6	0	5	1	4	2
17	21.3	26.4	21.4	20.0	6.8	50.2	49.4	48.7	13.97	12.10	12.78	74	47	66	0.1	«		1	4	3	2	6	4
18	18.1	21.0	21.2	17.2	4.6	50.9	51.8	50.6	11.08	11.96	11.40	71	94	60	0.7	«		5	5	5	7	5	2
19	16.7	16.0	16.6	16.6	5.2	48.9	49.1	49.2	11.52	11.12	10.74	81	82	76	0.2	1.5		2	0	3	4	5	4
20	14.2	16.1	15.7	11.8	7.0	49.1	48.2	48.5	10.29	10.91	11.16	85	80	84	0.9	1.1		0	1	3	5	4	4
21	13.2	15.4	14.2	12.2	4.6	50.4	52.1	53.5	10.51	10.22	9.39	93	78	78	6.4	0.5		0	1	1	2	5	4
22	12.6	15.8	15.2	10.0	6.8	56.4	56.3	56.1	8.82	10.68	11.46	81	80	89	2.1	«		0	2	0	3	2	1
23	14.8	19.0	16.1	12.0	8.1	55.2	54.2	54.3	11.42	11.85	12.17	91	72	89	3.1	10.0		0	2	4	3	3	1
24	11.8	17.3	16.2	10.3	8.2	56.8	57.2	56.9	8.92	9.89	9.21	86	67	67	4.4	0.1		0	4	3	4	3	3
25	12.8	16.8	14.6	10.5	6.5	56.7	55.9	56.3	8.57	7.92	8.00	78	55	64	«	«		2	2	1	2	2	1
26	11.4	11.2	12.2	8.6	7.6	58.4	59.4	59.5	8.68	7.61	7.12	86	76	67	2.1	1.7		1	0	0	5	6	6
27	10.4	14.8	13.0	8.8	6.2	57.3	56.3	56.3	7.73	8.01	7.70	82	63	69	1.9	0.6		0	0	0	6	7	7
28	14.3	15.3	15.3	9.7	9.3	54.6	51.9	51.6	9.20	11.96	11.54	76	92	89	«	0.2		4	0	0	5	4	4
29	15.3	18.2	19.6	12.8	6.8	54.7	54.8	54.7	11.12	12.04	11.19	86	77	65	1.4	«		1	3	5	4	4	1
30	18.9	23.2	22.1	10.6	13.2	54.6	54.1	54.5	11.91	10.46	12.99	73	49	65	«	«		3	4	2	2	3	3
gem.	+ 14.25	+ 17.29	+ 15.82	min. d. 3. + 4.1 max. d. 17. + 26.8		754.75	754.34	754.28	9.50	9.65	9.73	0.770	0.661	0.717	41.7 som	25.8		2.4 gem.	2.3	2.3	3.23	4.00	3.00

WINDRICHTING JUNI 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↘	↘
2	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↙	↘	↘
3	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	→	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↓	↘
4	↙	↓	↓	↘	↙	←	↙	↙	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
5	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↘	↓	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↓	↘
6	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↓	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↙	↘	↘	↘	↗	→
7	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↓	↘	↘	↙	↘	↘	→	↘	↗	↗	↓	↘	↓	↙	↘	↘	↓	↗	↗
8	↓	↘	↙	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↓	↙	↘	↘	↓	↓	↘	↗	↓	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↙	↓	↓	↙	↘	↓	↓	→	↗
9	←	↓	↙	↘	↘	↖	←		↙	↙	↙	↘	←	↙	↙	↗	↗	↙	↙		↙	↙	↖	←	←	↙	↗	↗	↗	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↗	↗
10	↙	↙	↙	↘	↙	↗	↘	↘	↙	↙	↙	↘	↗	←	←	↗	↗	↓	↘	↘	↘	↙	↓	↓	←	→	↖	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↗	↗
11	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↘	↗	↗	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↗	↗
12	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↘	↓	↓	↙	↙	←	↙	↙	↘	↓	↙	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↙	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↙
13	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	stil	↓	↘	↗	↘	↓	↙	↘	↘	↙	→	stil	↓	↘	↗	↘	↓	↙	↙	↙	↘	←	←	→	↘
14	↘	↙	↘	↘	←	↖	←	↘	↙	←	↘	↖	↘	↙	↖	↑	↑	←	↘	↙	↘	←	↗	↘	←	↘	↘	↑	←	↙	←	←	↗	↙	↙	↙	↑
15	←	↘	↖	↖	↘	←	↙	↖	↘	↙	↖	←	↘	←	↖	↖	↑	↖	↘	↘	←	↖	↖	↘	←	↘	↖	↑	←	↙	←	↖	↖	←	↘	↘	↑
16	↘	↘	↘	↖	↑	↘	↘	↖	↘	↘	↖	↖	↙	↖	↗	↗	→	↑	↙	→	↗	↗	↗	↘	↑	↗	↗	↗	↓	↓	↗	↗	↗	↘	↙	↙	←
17	↙	↘	↘	↗	↗	↘	←		↙	↙	↖	↑	↘	↖	↖	↗	↖	↑	↖		↘	↖	↑	↗	↗	↗	↑	↖	↖	↗	↗	↖	↗	↖	↑	↗	↖
18	↑	↑	↖	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↖	↖	↗	↗	↖	↖	↑	↗
19	↘	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↑	→	→	→	→	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↗
20	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↗	↘	→	→	↗	→	↗	↗	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↗	↗
21	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	→	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↓	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	→
22	↘	↘	↗	↘	↓	→	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↙	↗	→	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↓	↘	↙	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↙	←	↘	↗
23	↘	↘	↘	↓	←	↘	↙	↘	↓	↙	↖	↙	←	←	↘	↗	↗	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	→	↘	↗	↘	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↗	↗
24	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↗	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙
25	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↙	↘	↓	↙	↙	↓	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↘	↓	↓	↓	↙	↘	↓	↓	↙	↘
26	↘	↓	↙	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↘	↘
27	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘
28	↙	↘	↗	→	↘	→	→	↗	→	→	↙	→	↗	→	↙	↗	↗	↗	↙	↗	↙	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↙	↘	→	↙	→	→	→	↗	↗
29	↘	→	↗	→	↘	↗	→	↗	→	↘	↗	→	→	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↗	→	↗	↗	↘	→	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↗	→	stil	↗	↗	↗
30	↙	↘	↖	→	←	↖	↖	↑	↖	↘	↖	↑	↘	↖	↖	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↖	↑	↑	↖	→	↗	↗	↙	↘	↗	↑	→	→	→	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JULI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 16.0	+ 18.0	+ 16.5	15	+ 10.1	+ 10.8	7	12.09	12.32	11.65	0.89	0.80	0.83	«	4.0	0.2	0.6	1.1	0.6	0.2	0.1
2	17.0	19.0	18.5	13	14.0	6.4	4	11.47	12.75	14.57	80	77	92	1.3	4.9	0.2	0.2	0.2	0.6	1	4.6
3	17.0	19.6	15.7	16	16.4	4.2	3	12.93	12.67	12.70	90	75	96	«	5.3	7	4.8	5.4	15	13	4.8
4	16.0	19.2	15.9	14	15.0	6.0	5	11.54	10.84	9.92	85	64	74	1.2	5.1	4.8	7	5.4	2.6	15	14
5	15.2	17.1	15.8	16	14.0	3.6	3	10.61	11.00	11.24	82	76	84	«	5.4	8	10	8	8	7	6
6	16.4	16.8	15.4	13	14.6	3.0	1½	11.28	11.74	10.78	81	82	83	«	4.7	3	5.8	2	7	5	7
7	16.2	20.9	20.5	13	15.0	7.0	4	11.70	11.87	12.42	85	64	69	«	4.4	5	4.6	1.2	1	0.2	0.3
8	20.8	18.9	17.0	16	16.8	4.0	20	13.21	12.66	11.76	73	77	81	«	7.0	0.3	0.8	1	12	9	7
9	16.6	18.6	16.6	16	15.4	5.8	5½	11.73	11.64	10.88	83	73	77	«	4.9	7	9	6	8	0.8	0.1
10	17.4	18.0	17.4	14	11.4	10.1	5	12.38	11.57	11.79	84	75	80	24.7	3.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	5
11	16.5	17.4	15.0	15	16.0	3.6	23	13.53	13.44	11.30	96	91	89	19.0	2.7	9	21	8	6	10	26
12	13.2	15.4	15.8	18	13.0	3.6	4	11.04	11.06	12.21	98	85	91	8.1	1.8	30	26	45	19	5.7	5
13	14.6	17.0	17.0	17	14.5	3.3	4	12.38	13.53	13.83	1.00	94	96	«	2.1	9	9	8	8	8	5
14	18.6	23.1	20.0	14	17.5	8.1	4	14.99	16.70	13.80	94	80	80	«	4.3	6	8	7	1.6	0.8	0.8
15	17.3	21.0	17.6	14	16.5	5.6	5	14.23	15.77	13.75	94	85	92	1.1	5.0	0.8	0.8	0.1	0.4	1	6
16	17.6	17.0	16.6	14½	16.4	1.6	6	13.44	11.47	11.17	90	80	79	«	5.0	11	7	6	4.8	0.8	0.8
17	17.2	20.3	17.8	16	11.5	10.2	3	14.15	15.40	15.54	96	87	96	«	4.7	0.3	0.4	1.4	5	5	1.2
18	17.2	17.0	16.0	21	16.1	1.8	0	9.95	10.64	9.59	68	73	71	«	4.8	0.7	0.6	1.2	0.8	0.6	0.2
19	16.0	19.6	18.2	17	11.2	10.4	5	10.69	13.52	13.24	79	74	85	10.2	3.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
20	15.2	15.3	14.9	16	14.5	1.4	1	10.76	10.84	10.40	84	84	82	«	4.8	0.6	14	10	15	14	8
21	15.8	18.2	17.3	13	14.4	5.2	5	10.81	12.18	12.74	81	78	87	«	4.5	9	4.8	0.8	4.4	4.4	8
22	16.5	17.4	16.9	14	16.0	3.1	5	12.49	11.93	13.44	89	80	94	«	3.4	6	6	4	10	7	7
23	16.8	18.5	16.9	17	15.8	3.5	4	11.89	12.30	12.68	83	77	89	0.7	5.7	4.8	7	6	12	9	10
24	15.5	18.0	16.5	18	15.0	3.8	5	11.42	12.32	11.93	87	80	85	0.7	4.1	8	11	7	11	6	6
25	14.0	16.2	15.5	19	13.8	3.2	5	10.84	11.41	10.30	91	83	78	13.8	1.6	6	7.8	5	10	9	20
26	14.8	15.6	15.1	11	12.0	5.2	1½	10.33	9.57	10.54	82	73	82	3.6	4.4	10	10	12	27	11	5
27	15.2	16.2	15.9	19	15.0	2.0	5	11.04	11.83	12.43	86	86	92	0.7	3.1	4.6	5	9	18	5	0.9
28	15.3	18.6	15.9	12	13.0	6.1	5	11.54	12.86	12.86	89	80	96	0.2	2.1	1	1	1	1.2	6	5
29	17.0	19.5	18.1	12	15.3	4.4	2	12.93	13.34	13.16	90	79	85	0.6	5.0	7	4.8	3.6	0.8	2.6	1
30	16.8	18.1	16.9	15	16.0	3.0	3	12.03	11.80	11.53	84	77	80	«	5.8	15	12	6	11	25	16
31	15.6	15.7	15.9	17	15.4	1.1	1	11.78	11.85	11.87	89	89	88	«	3.6	6	4.6	3.6	7	4.8	0.8
gem.	+ 16.32	+ 18.10	+ 16.75	min. d. 1. + 10.1 max. d. 14. + 25.6				11.97 gem.	12.35	12.13	0.865	0.793	0.850	85.9	130.8	5.83 gem.	6.58	6.43	7.36	6.04	5.80

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Juli 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 14.4	+ 21.6	+ 14.9	15	+ 11.8	+ 10.8	1	60.70	60.32	60.39	11.16	10.25	10.40	0.69	0.53	0.82	„	„	„	0.5	2.6	2.0
2	16.9	25.0	16.9	16	13.1	12.1	1	58.78	55.83	51.87	11.34	12.67	14.04	55	53	98	„	„	18.7	0.3	3.9	1.5
3	16.8	21.1	14.3	16	16.0	5.9	1	53.63	54.00	55.98	12.91	11.43	11.08	78	60	91	0.1	„	0.7	0.2	2.6	1.8
4	14.7	22.3	14.6	15	12.0	10.4	1½	58.32	58.20	59.21	10.78	11.92	11.04	91	59	89	„	„	0.2	0.4	2.2	1.0
5	14.9	19.7	12.7	16	12.6	8.7	0½	60.58	61.05	62.91	10.66	10.52	9.68	72	62	88	„	„	0.8	0.4	2.5	1.4
6	15.8	20.7	15.5	14	11.8	9.9	0½	66.76	67.76	67.93	10.95	9.87	11.41	66	54	87	„	„	„	0.5	2.1	1.7
7	16.5	24.7	18.8	16	14.6	10.2	1	67.03	64.46	60.88	9.51	12.49	11.54	56	54	72	„	„	„	0.8	3.1	1.8
8	17.5	21.7	14.0	17	15.3	9.0	21½	58.20	59.88	61.88	13.45	10.64	9.90	65	54	83	„	„	„	0.9	3.0	2.3
9	14.8	23.1	16.4	16	11.7	11.4	2	63.23	62.90	62.58	10.53	12.36	11.14	63	58	80	„	„	„	0.6	2.7	1.5
10	16.3	22.4	16.6	16	14.7	7.8	2½	61.39	60.36	56.86	12.48	10.22	10.20	70	50	72	„	„	„	0.5	2.9	1.9
11	16.9	19.1	13.9	14	15.1	6.2	23	48.44	49.28	51.78	12.96	11.37	10.77	89	69	91	19.2	„	0.8	0.2	2.2	0.5
12	13.6	20.1	14.6	15	12.2	8.0	2½	54.85	57.60	59.99	9.97	10.30	10.47	75	59	84	9.0	„	„	0.2	2.9	2.0
13	14.8	20.1	17.3	16	13.6	6.6	1½	60.34	61.20	62.84	11.29	13.27	13.50	81	76	92	„	„	„	0.3	0.8	0.5
14	19.1	26.0	19.7	16	16.0	10.2	1½	63.92	63.39	63.16	14.48	16.11	15.59	78	63	91	„	„	„	0.5	2.5	1.4
15	17.8	24.3	16.9	20	16.4	8.2	1	63.25	62.87	63.30	13.59	16.27	13.14	98	72	92	19.0	0.7	„	0.2	2.5	1.8
16	17.5	22.3	15.0	13	16.1	6.2	2	64.02	65.70	66.39	13.89	13.17	11.58	84	65	91	0.1	„	„	0.3	1.1	1.6
17	17.4	26.3	19.2	15	13.4	12.9	2	65.85	63.93	62.51	13.88	16.28	15.27	72	64	92	„	„	„	0.4	1.9	0.3
18	18.9	21.5	13.8	16	17.7	4.3	23	62.18	62.26	61.90	13.43	10.92	9.63	79	56	82	„	„	„	0.3	2.0	2.2
19	13.8	23.4	17.7	16	11.3	12.4	3	59.08	56.00	51.99	10.56	11.75	12.67	66	54	84	„	„	„	0.5	2.7	1.8
20	15.9	19.5	12.0	19	15.6	4.2	1½	54.27	57.41	60.85	10.74	10.10	9.19	77	59	88	0.4	„	„	0.3	2.5	1.6
21	13.2	20.4	14.8	14	10.6	9.9	3	62.00	60.79	58.05	10.66	11.13	11.42	76	62	91	„	„	„	0.3	1.5	0.8
22	14.1	22.0	15.0	16	12.1	11.7	0½	55.28	53.62	54.07	11.36	12.12	11.30	78	60	89	„	„	„	0.3	1.9	1.8
23	15.5	21.7	14.3	15	13.0	8.7	2	54.37	54.69	54.17	9.80	10.51	11.08	64	53	91	„	„	7.1	0.6	2.4	1.0
24	13.3	19.7	13.9	19	12.1	7.6	2	52.71	53.08	50.71	10.97	11.26	10.50	81	66	89	3.2	0.3	„	0.3	1.7	1.8
25	13.5	17.3	12.3	15	12.0	5.6	3	45.25	44.52	46.63	9.91	10.35	9.67	83	70	90	„	1.3	0.2	0.4	0.4	0.8
26	12.6	17.1	11.6	15	11.1	7.4	0½	46.19	46.65	47.78	9.84	10.61	9.95	91	72	97	6.1	6.0	19.7	0.2	1.0	0.4
27	13.5	18.8	11.8	11	11.3	7.8	1	49.53	55.45	59.78	11.31	10.39	9.44	81	63	91	9.0	„	„	„	2.1	1.2
28	13.5	20.3	15.3	13	11.4	9.0	2½	58.50	56.36	61.12	10.90	14.77	11.82	85	83	91	„	0.3	4.7	0.1	0.4	0.5
29	13.3	22.5	16.3	16	11.9	10.9	1	62.72	59.97	55.20	11.30	11.65	11.78	76	57	85	„	„	„	0.4	2.9	1.3
30	14.2	20.9	13.2	17	13.9	7.3	1	56.76	56.70	57.20	10.22	10.55	10.25	71	57	90	0.1	„	2.1	0.4	2.6	1.2
31	13.1	19.0	12.0	16	10.7	8.6	3	59.08	60.90	63.62	11.34	10.96	9.71	92	66	93	0.2	2.7	„	0.1	1.5	1.0
gem.	+ 15.94	+ 21.44	+ 15.01	min. d. 21. + 10.6 max. d. 17. + 26.3				58.31 gem.	58.30	58.50	11.49	11.81	11.26	0.762	0.614	0.879	66.4 som	11.3	55.0	11.4	67.1	42.4

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

JULI 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*) 2	10	Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*) 14	20	2	10	Wolkenrichting. (*Direction des nuages.*) 20	2	Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*) 20	2	8	Helderheid. (*Sérénité.*) 20	2	8	Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*) 20	2	8	*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
7	7	0	0	1	1	↗	↗	+18.4	+21.5	+19.2	761.4	761.5	761.1	8	8	6	3	1	1	6 ⦶ 8 (H.)
6	2	0	0	3	2		↙	19.6	22.6	17.8	59.3	56.2	51.9	10	6	3	3	4	4	$7\frac{1}{2}$ u. onweer, 10 u. ⦶
4	10	2	4	12	1	↗	↗	18.0	19.0	17.9	54.5	54.2	55.5	3	2	8	5	4	4	
3	2	1	3	5	1	↗	↗	17.4	19.4	16.8	58.8	58.5	59.1	4	0	3	4	4	5	5 ⊕ r. (H.)
4	9	3	2	7	1	↗	↗	17.0	18.6	16.4	61.3	62.0	62.7	3	4	4	5	5	5	
4	2	0	3	7	1	→	→	18.6	18.6	16.0	67.6	68.9	68.6	5	0	1	4	5	3	Hoogste barometerst. (U. en H.)
7	6	1	1	2	1	→	↗	20.0	26.4	22.6	67.7	64.9	61.9	1	6	5	2	2	1	Warmste dag (H.)
7	9	0	1	16	1	↗	↗	20.4	19.4	17.8	58.8	61.2	61.6	1	7	9	4	5	4	
3	3	2	4	2	1	↗	↗	20.0	21.0	18.4	63.7	63.8	62.6	6	5	8	4	1	2	
4	2	0	1	1	1	↗	↗	19.0	23.2	22.4	62.2	61.3	58.5	2	4	1	2	2	2	
2	0	4	12	3	6	↗	→	15.8	15.6	13.2	55.0	55.8	57.5	1	0	0	3	3	4	11 u. reg. (U.)
4	1	12	20	25	5	↘	↗	15.6	18.2	15.9	56.5	59.1	60.1	4	5	2	7	6	6	$10\frac{1}{2}$ u. reg. 16 (U.)
1	1	4	4	3	1	↗	↗	15.6	19.0	17.4	60.6	61.9	63.0	0	1	1	4	3	3	
3	5	1	2	3	0	↗	→	21.2	28.7	20.8	64.2	63.9	63.5	3	2	4	2	2	0	16 u. ⊕ (U.)
3	3	0	1	3	1	?	↗	17.0	21.0	18.2	63.8	64.0	64.0	0	3	5	1	3	3	
3	10	2	3	3	1	→	↘	18.2	20.4	19.0	65.1	67.0	67.0	0	3	5	4	3	0	
6	9	0	1	2	0	↗	↗	22.2	25.6	20.6	66.6	65.0	63.2	1	4	7	2	2	0	Warmste dag (U.)
7	10	0	1	2	1	↘	↘	19.6	22.2	18.0	63.3	63.3	62.9	0	7	7	2	3	2	
7	5	0	1	1	0	↗	↗	17.0	23.4	22.2	59.8	56.7	53.8	0	4	5	2	1	3	
4	9	6	12	21	1	↘	↘	16.2	17.4	14.0	55.3	59.7	62.1	4	5	7	5	5	3	
2	3	0	1	2	1	↘	↗	16.1	22.8	17.2	62.5	61.2	59.7	0	1	2	3	2	3	
3	4	1	1	2	1	↗	↗	16.7	20.0	17.8	55.9	55.0	54.4	1	0	3	3	4	4	
3	8	1	8	12	1	↗	↗	18.8	19.8	17.4	55.3	55.6	54.8	2	7	7	5	4	4	
4	3	2	13	11	1	↗	→	16.4	19.1	16.6	53.9	53.8	52.6	2	3	3	4	4	5	25. Koudste dag (H.)
3	3	4	12	13	1	↗	↘	13.6	17.5	15.6	45.8	45.9	47.0	0	4	7	5	5	5	7 u. ⊕ 10 u. ⊕. Laagste barometerstand (U. en H.)
3	0	5	14	16	1	↗	↗	16.5	17.5	15.4	47.3	47.7	48.1	4	5	2	6	7	6	$16\frac{1}{4}$ reg. $18\frac{3}{4}$. $23\frac{1}{2}$ & $7\frac{1}{4}$ u. ⊕
4	10	1	6	18	1	→	↘	15.6	18.2	16.6	50.4	56.6	59.8	1	7	8	3	5	2	26. Koudste dag (U.)
6	3	0	1	3	3	↗	↗	15.8	18.4	16.8	58.5	57.2	60.8	0	0	5	2	2	5	
4	2	1	1	2	1	↗	↗	18.6	24.5	18.4	63.3	59.7	56.9	7	0	1	3	3	2	
3	5	2	7	15	2	↗	↗	18.0	19.8	16.4	57.0	56.6	57.2	4	1	7	4	5	3	$3\frac{1}{2}$ u. ⊕ r. (U.)
4	8	2	4	7	1	→	↘	16.1	18.0	14.8	59.8	62.4	64.1	1	4	5	4	3	1	$22\frac{1}{2}$ ⊕ $23\frac{1}{2}$. 23 u. hagel (U.)
4.1	5.0	1.84	4.65	7.19	1.32			+17.71	+20.54	+17.66	759.20	759.38	759.23	2.5	3.4	4.5	3.55 gem.	3.45	3.06	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 16.5	+ 21.7	+ 16.2	12.91	11.96	12.53	0.92	0.63	0.91	0.6	6.8	1	0.3	0.5	0.2	+ 19.9	+ 22.7	+ 15.0	2	2	0.5
2	17.4	21.8	18.8	10.86	13.54	14.59	73	71	91	«	«	0.2	0.1	0.6	1	20.5	24.1	18.4	2	2	«
3	17.6	20.8	18.2	14.70	12.52	12.89	98	69	83	7.4	7.2	0	1	7.8	1.3	18.6	—	16.1	2	—	8.9
4	16.7	21.3	18.3	12.37	11.18	14.28	87	60	91	0.1	0.1	1	3.5	4.0	3	19.4	21.6	15.8	2	2	«
5	16.3	18.2	16.7	12.06	12.32	12.37	87	79	87	1.0	1.0	2	5	7.5	1.6	19.6	20.1	14.0	2	2	«
6	16.3	20.2	16.7	12.20	11.55	12.51	88	66	88	0.1	«	1	4	11	5	19.7	21.6	15.7	1	2	«
7	17.0	22.3	19.7	12.87	12.35	15.56	88	62	92	«	«	4	3	1.5	0.5	19.2	23.3	18.0	2	2	«
8	19.9	21.7	17.7	13.03	14.52	12.47	76	76	83	«	«	3	2.9	18	11.5	24.3	22.6	14.1	2	3	«
9	16.7	21.7	18.8	12.10	12.40	14.13	85	65	88	«	«	5	10	3	1	19.3	22.8	16.9	2	2	«
10	17.6	22.0	17.8	12.39	12.08	12.98	83	63	86	3.5	3.8	0.5	0.1	0.5	0.3	19.8	22.2	16.0	2	2	3.0
11	16.0	21.7	17.2	13.63	13.62	13.35	1.00	71	91	21.9	21.3	3	0.7	24.5	1.5	18.6	22.1	15.8	2	3	22.1
12	13.8	14.2	14.8	11.94	11.06	11.35	1.00	90	89	5.6	7.2	4.5	26	49	2.2	13.4	16.3	14.2	5	4	9.5
13	14.1	17.0	16.9	11.76	13.74	14.38	97	95	1.00	0.5	0.8	2	3	2	0.5	16.9	19.0	16.6	3	3	«
14	18.6	22.8	21.7	14.84	15.77	16.91	93	77	89	«	«	1	0.3	1	0	22.4	24.8	19.5	3	3	«
15	18.0	23.0	21.2	15.35	16.96	17.37	1.00	82	94	11.6	12.1	0.5	0	3.9	0.5	19.2	24.3	18.7	3	3	24.2
16	18.2	19.7	16.7	14.78	12.43	13.07	95	73	92	0.9	0.9	0	6	9.9	1	18.6	22.5	15.4	2	2	«
17	16.8	23.6	22.7	12.87	15.13	16.81	90	71	83	«	«	0	0.2	4.2	1.2	21.4	—	20.3	2	—	«
18	18.2	19.2	15.8	12.46	11.16	11.68	80	68	87	«	«	1	0.7	6.5	1	20.5	21.4	14.0	2	2	«
19	15.8	20.2	18.9	11.55	12.15	11.71	86	69	73	«	«	1	0.6	0	0	19.2	22.5	16.3	2	2	«
20	14.8	16.2	13.8	11.36	10.14	10.52	89	73	88	8.2	8.2	0	9.8	32	12.5	18.0	17.4	12.4	4	4	14.4
21	14.8	19.8	17.3	10.39	11.83	12.57	84	68	85	0.1	0.4	1.5	5	1.5	0.5	17.3	20.1	—	3	3	«
22	16.3	19.7	17.2	12.76	13.60	13.07	92	80	89	0.1	0.4	2	2	4	0.5	20.0	22.3	15.6	2	2	0.4
23	17.0	19.7	16.0	11.93	11.45	12.25	82	67	90	«	«	1	6.5	17.5	16	18.8	20.9	14.7	3	3	«
24	15.9	18.4	15.8	11.90	11.53	11.42	88	73	85	5.4	5.6	10	18.5	27.0	1.5	16.9	18.9	14.7	3	3	6.2
25	14.6	15.2	14.7	11.21	12.32	11.29	89	95	89	1.5	1.3	4.8	10.1	7	3.2	17.3	17.4	12.7	3	3	7.5
26	12.0	17.4	12.6	10.46	9.71	10.35	98	65	93	9.5	9.3	6.4	0.5	18.0	1.5	16.3	16.5	11.5	4	4	11.8
27	15.4	17.0	14.2	11.40	11.53	11.57	87	80	95	3.3	3.9	3.8	3.9	18.5	6.3	16.5	16.9	12.7	3	3	7.4
28	14.3	19.3	18.1	11.91	13.83	13.67	97	83	88	«	«	0.3	0	1.5	0.5	17.3	21.0	15.8	1	2	1 1
29	16.5	21.0	18.8	12.77	11.22	13.69	91	61	85	0.9	1.0	1.6	3.5	3.5	2.4	19.2	21.1	16.6	2	2	
30	15.8	20.1	15.8	12.23	10.07	11.31	91	58	87	4.6	5.4	0.3	6.8	12.0	6.7	17.8	20.3	14.0	1	1	4.5
31	14.7	14.8	14.3	12.34	12.28	11.91	98	97	97	9.5	8.6	3.6	2 9	0	1	16.3	14.9	12.5	3	3	7.4
gem.	+ 16.25	+ 19.73	+ 17.21	12.43	12.45	13.05	0.898	0.732	0.887	96.3 som	105.3	2.13 gem.	4.42	9.61	2.77	+ 18.78	+ 20.74	+ 15.47	2.42	2.55	128.9 som

WAARNEMINGEN te LEEUWARDEN door den heer R. D. SMEDING. Te AMSTERDAM door Mr. J. A. van EIJK.

Juli 1871.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 18.3	+ 20.8	+ 17.5	760.77	760.98	760.93	2	2	1.5	+ 17.5	+ 20.8	+ 17.6	10.90	13.30	11.39	0.72	0.72	0.76	
2	18.5	22.5	18.3	59.90	57.29	54.05	2	3	2.5	17.8	21.2	17.4	10.98	13.55	13.13	72	72	89	10 u. ⊕ (A.)
3	17.8	20.6	16.7	53.35	54.10	55.13	2.5	4	3	17.3	21.1	17.1	11.15	12.51	13.17	76	66	91	
4	16.9	20.8	16.9	58.00	59.02	58.51	3	3	2	16.1	16.4	16.3	11.34	11.29	10.64	83	81	77	
5	16.1	19.2	15.8	60.11	60.88	61.92	3	4	3	14.9	20.3	17.2	10.14	11.66	11.77	80	64	80	
6	17.2	20.0	15.8	65.63	67.30	67.67	3	3	3	17.1	20.6	17.1	11.55	11.46	11.55	80	62	80	Hoogste barom. (L.)
7	17.8	22.5	18.9	67.04	65.19	63.20	3	3	1.5	20.0	22.6	21.0	12.88	14.13	14.95	74	69	81	
8	20.6	21.1	19.4	58.49	59.45	60.56	3	5	3	20.8	22.4	17.3	13.79	13.94	10.60	75	68	72	
9	17.5	20.8	18.1	62.70	63.26	62.92	3	3	1	17.5	22.0	17.0	11.73	12.74	11.61	79	64	80	
10	18.3	21.9	16.7	61.59	60.84	59.76	1	2	2	17.2	20.0	17.9	12.49	13.18	12.53	85	76	82	
11	15.6	19.7	16.1	48.74	47.78	49.75	2	6	3	18.0	21.0	16.3	12.32	13.18	12.05	80	71	87	
12	13.3	16.4	14.2	49.58	54.59	57.98	6.5	7	3	15.0	19.0	16.5	11.16	13.35	12.21	88	82	87	
13	15.8	16.9	17.5	60.20	61.31	62.35	3	3	1	14.9	18.4	18.0	11.22	13.72	13.66	89	87	89	
14	19.7	24.4	21.9	64.03	64.00	63.60	2.5	3	1	20.1	25.0	23.0	14.13	19.45	17.26	81	82	83	Hoogste therm. (L.)
15	19.2	19.2	23.6	63.28	63.23	63.15	1	2	1	19.0	24.3	19.4	15.71	15.25	14.66	96	67	87	16 u. ⊕ (L.)
16	19.4	19.7	16.9	63.25	65.65	66.52	3	3	1	19.6	24.5	19.0	14.70	15.47	11.70	87	67	72	
17	19.4	23.3	20.0	65.92	64.34	62.40	1	3	1	20.9	24.2	20.0	11.73	14.79	12.58	62	65	72	
18	19.2	20.3	15.6	62.67	62.71	62.51	2	2.5	1	19.8	21.6	17.1	14.26	14.11	11.98	83	73	82	
19	16.9	20.3	18.3	59.85	56.80	53.54	1	1.5	0.5	18.4	21.8	16.4	13.13	11.32	12.69	83	58	91	
20	15.6	16.9	13.6	52.78	56.26	59.11	4	5	5	16.9	17.0	15.0	11.06	11.47	10.21	78	80	80	's nachts 19 op 20 ⊕ (L.A.)
21	16.1	20.0	17.5	61.23	60.77	59.09	2	3	4	17.0	19.6	18.4	12.05	11.54	14.17	83	73	90	
22	17.2	20.3	16.9	55.15	53.94	53.63	4	4	2.5	16.9	19.4	17.8	13.29	13.25	13.34	93	79	88	
23	17.8	19.4	16.1	53.89	54.68	54.08	4	5	2	14.4	18.4	16.9	10.88	11.61	10.42	89	73	72	
24	13.9	18.3	15.8	51.54	51.74	50.38	5	6	3	14.2	19.2	17.0	11.48	12.48	13.23	95	75	92	23 u. ha. r. 's av. ⊕ (L.)
25	15.3	17.2	14.4	45.36	43.39	44.92	4.5	5.5	4	14.1	15.4	14.6	11.72	11.34	10.90	98	87	87	4 ⊕ 7 (A.) Laagste barometer (L.)
26	12.5	18.1	13.6	44.87	45.54	46.46	4.5	6	2.5	14.0	16.5	13.0	11.60	11.79	9.98	98	84	89	Laagste temperat. (L.)
27	16.1	17.5	14.7	48.15	56.53	58.44	4.5	5.5	2.5	15.0	17.4	16.4	10.08	11.23	11.85	79	76	85	
28	16.4	20.8	17.5	59.24	57.66	57.61	1.5	3	2	16.3	21.0	17.0	12.19	13.51	11.90	88	73	82	
29	17.8	21.1	18.5	62.31	61.24	56.68	3	3.5	3	17.1	22.8	20.0	12.86	13.69	13.48	89	65	77	
30	17.2	20.3	15.8	55.85	56.50	56.50	4.5	4.5	3	16.7	18.5	18.0	11.81	12.92	12.92	83	81	84	's av. ⦶ (L.)
31	13.9	17.8	14.4	58.82	60.33	62.78	2	2.5	1	17.0	18.7	17.5	11.33	11.88	11.73	79	74	79	16 u ⊕ (L.)
gem.	+ 16.94	+ 19.94	+ 17.00	757.88	758.29	758.26	2.94	3.76	2.24	+ 17.15 gem.	+ 20.36	+ 17.52	12.12	13.07	12.40	0.821	0.763	0.827	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JULI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 15.0	+ 20.0	+ 18.6	762.1	761.8	761.8	10.22	9.30	10.21	0.80	0.53	0.64	«	9	10	9	8	8	6	5.5	1½ ⊕ (M.)
2	17.4	22.5	18.4	59.3	55.4	54.6	11.95	12.58	13.44	81	62	85	«	9	5	3	4	7.5	7.5	10	5 u. ⊕ r. 7 ⊕ 9 (M.)
3	16.2	17.7	17.2	54.4	55.1	56.9	10.84	12.80	10.65	79	85	73	2.5	6	2	7	9	13	12	9	's morg. storm (M.)
4	16.6	19.8	15.7	59.4	58.5	60.9	11.02	11.95	8.86	78	70	66	0.4	9	8	9	8	9	18	11	22 u. storm (M.)
5	15.2	17.3	16.7	62.3	63.1	64.8	9.78	10.59	9.18	76	72	64	«	6	7	8	10	10	11	11	Nam. ⊕ r.
6	15.2	18.2	16.2	68.7	70.0	69.5	10.50	12.94	10.57	82	83	77	1.0	10	5	6	10	8	11.5	5	
7	16.8	22.0	22.4	68.0	64.9	62.2	12.04	12.75	14.25	85	64	71	«	6	9	8	4	1	1	1	
8	17.1	18.7	18.8	60.1	62.3	62.5	12.28	10.43	12.12	85	64	75	«	5	10	9	1	10	10	8	
9	15.8	18.6	18.0	64.4	64.2	63.7	10.81	11.36	10.86	81	71	71	«	9	8	8	7	6	5.5	4	
10	16.4	21.2	19.2	62.7	61.5	58.7	11.57	12.76	11.87	83	68	72	«	5	7	4	4	1	1	1	
11	17.3	16.0	12.7	51.1	51.2	54.3	12.60	10.97	10.03	86	81	92	1.6	2	0	0	10	1	5	17	's nachts reg.
12	15.2	18.8	16.2	59.0	60.4	61.4	10.64	10.95	9.48	85	68	69	3.4	9	9	6	13	13	15	12	
13	16.0	18.4	18.4	61.3	62.4	63.4	11.53	13.42	14.49	85	85	92	0.3	0	0	6	11	9	8	8	
14	19.8	24.6	20.7	64.6	64.1	64.2	15.53	15.92	9.49	91	69	52	«	4	6	6	10.5	1.5	3	3	
15	17.8	20.0	19.2	64.1	64.7	64.9	15.01	14.13	12.76	99	81	77	10.5	0	6	6	3	2.5	5	3	16½ ⊕
16	17 7	20.6	20.4	66.2	67.5	67.5	13.55	15.04	15.01	90	84	84	1.0	0	5	8	3	8	6	5	
17	18.6	21.8	22.0	67.0	65.4	64.0	14.68	15.94	16.16	92	82	82	«	0	8	9	5	5	4	1.5	
18	19.0	21.5	20.6	63.7	63.6	63.3	13.82	11.65	11.90	85	60	66	«	2	9	9	3	3	5.5	5.5	
19	17.2	23.5	20.8	60.1	56.7	54.5	11.35	14.73	14.59	78	68	79	«	5	8	8	5	5	5	5	's av. ◐
20	16.8	17.4	17.6	57.1	60.8	62.9	10.04	10.11	9.71	77	68	64	«	3	7	8	15	10.5	11	1	
21	15.3	21.0	18.4	63.4	61.5	60.0	11.40	13.67	10.48	88	74	66	0.6	0	5	8	1	1	7	11	
22	16.6	17.5	18.0	56.6	55.5	55.4	11.44	11.17	12.32	82	75	80	«	4	3	7	10	3	5	10.5	
23	15.6	19.2	17.6	56.5	56.2	55.6	10.12	11.85	10.54	77	70	70	«	9	6	8	11	10.5	10.5	10.5	
24	15.4	17.8	16.6	54.8	54.6	53.2	11.20	11.27	9.24	86	74	65	1.8	5	8	6	10.5	11	12	11	2 ⊕ (M)
25	14.4	17.6	15.2	46.3	47.4	48.4	11.12	9.85	10.09	91	65	78	0.8	0	6	5	12.5	13	14	10	Nam. ◐ (M.)
26	14.0	18.0	15.6	48.6	49.1	49.5	9.90	9.75	9.98	83	63	76	1.5	5	5	3	10.5	12	16	5	Vm. storm. (M.)
27	15.4	18.0	18.2	52.2	57.9	60.5	10.51	10.86	11.60	81	71	75	8.6	3	10	8	8	9	9	5	
28	16.6	18.5	17.2	58.1	57.7	62.3	11.73	14.28	11.35	83	90	78	«	4	4	7	5	5	9	10	
29	15.2	20.4	18.4	63.6	59.9	57.5	11.18	13.25	11.33	87	75	72	4.1	8	5	5	7	5	10.5	10	
30	14.9	16.4	16.2	57.7	57.9	58.2	10.00	11.14	9.27	79	80	67	«	9	6	6	10	9	10	9	1 ⊕ r. 2.
31	15.0	16.8	17.4	60.8	63.3	64.7	10.76	10.04	11.23	85	77	76	4.0	7	7	9	7.5	5	9.5	1	
gem.	+ 16.31	+ 19.35	+ 18.02	759.82	759.83	760.04	11.58	12.18	11.39	0.839	0.726	0.735	42.1 som	4.9 gem.	6.3	6.7	7.85	6.95	8.50	7.10	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JULI 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 19.4	+ 18.9	+ 20.2	+ 14.5	+ 9.7	757.3	756.3	756.2	12.36	13.71	13.36	0.73	0.84	0.76	«	4.1		6	1	4	3	2	1
2	19.8	25.0	24.0	15.3	10.5	54.6	51.6	48.2	14.42	14.30	14.55	84	60	65	9.5	«		5	5	0	1	2	2
3	17.9	20.7	20.0	14.3	11.5	51.2	51.9	51.8	12.05	10.33	12.14	79	56	69	10.8	«		3	4	4	5	6	3
4	17.0	21.8	19.0	13.4	8.8	55.8	55.7	55.8	10.50	11.77	12.60	72	60	77	«	«		0	2	4	3	6	4
5	15.4	19.6	17.0	13.4	7.6	58.2	58.4	59.5	11.48	10.30	10.36	88	60	72	0.8	«		1	4	5	1	4	1
6	15.6	20.9	20.1	11.0	9.9	64.3	64.9	64.8	10.81	9.51	11.33	82	51	64	0.5	«		1	5	4	3	6	2
7	19.4	24.3	25.0	13.2	12.5	64.2	60.7	58.1	11.30	10.85	13.29	67	47	55	«	«		6	8	5	1	2	1
8	22.6	22.8	20.9	16.4	8.9	55.6	57.1	57.8	13.00	12.40	11.43	63	60	61	«	«		5	5	7	4	6	4
9	19.1	24.1	23.7	12.5	13.0	59.8	58.8	58.1	11.79	12.25	11.85	72	54	54	«	«		6	3	4	2	1	1
10	17.8	22.4	20.9	15.0	7.8	58.0	56.3	54.9	11.13	12.01	12.78	73	58	69	«	«		1	4	1	2	4	2
11	19.4	21.6	17.7	15.7	6.6	47.4	45.8	47.2	13.10	14.27	9.79	78	74	64	16.0	«		4	3	4	7	3	6
12	15.3	19.9	18.6	11.5	8.6	53.8	55.6	56.5	10.42	10.26	10.09	80	58	62	2.5	«		4	4	5	6	5	5
13	18.7	21.6	20.9	12.8	9.5	57.3	58.3	59.2	11.73	12.50	13.89	73	64	75	0.1	«		1	1	1	5	6	2
14	21.6	27.0	25.1	15.0	12.1	60.5	60.2	59.6	14.11	12.92	15.27	73	51	63	«	«		8	4	6	4	2	1
15	19.6	24.1	25.0	19.4	6.8	59.7	59.5	59.3	14.38	15.03	15.67	85	67	65	1.0	1.2		0	5	6	1	1	1
16	22.4	23.7	20.1	17.3	7.0	61.2	62.5	62.8	13.45	15.27	15.51	66	69	89	«	«		3	1	2	4	3	2
17	19.5	26.3	27.5	16.8	11.2	62.5	60.4	59.0	14.92	16.49	18.28	88	63	66	«	«		6	5	7	1	2	1
18	22.7	24.3	22.5	18.5	8.7	58.2	57.6	57.3	16.93	17.36	10.61	82	77	51	«	3.7		2	0	0	3	3	3
19	19.6	25.7	25.3	13.9	12.6	55.1	53.1	50.0	12.24	16.49	17.80	72	66	74	«	«		0	5	3	2	3	2
20	17.0	20.8	16.5	15.7	9.1	51.1	50.1	56.5	12.19	9.85	8.90	84	53	63	0.2	«		0	3	5	6	6	6
21	17.2	20.9	20.9	9.4	12.3	58.8	58.1	56.1	9.82	10.07	12.48	67	54	67	«	«		3	2	3	2	3	2
22	18.6	27.8	19.2	12.9	15.6	52.6	49.4	50.9	12.24	15.02	13.53	77	53	82	«	«		7	5	1	3	3	4
23	17.8	22.5	20.5	12.3	10.3	52.7	52.0	51.2	11.27	10.31	11.37	74	50	62	«	«		6	5	5	4	4	1
24	16.4	19.7	16.3	12.4	8.4	51.3	50.5	49.8	10.58	11.13	11.07	76	64	80	2.1	«		4	3	2	7	5	5
25	14.0	17.1	13.8	14.4	4.7	43.8	42.5	44.2	10.56	11.55	10.02	89	80	85	2.7	0.9		0	3	0	6	5	5
26	14.6	17.2	14.9	11.3	6.7	45.6	45.8	46.3	10.19	10.52	10.99	82	72	86	5.1	«		0	1	0	6	7	5
27	12.8	18.3	18.3	10.5	9.3	47.4	52.6	55.4	10.10	10.96	10.82	91	70	69	19.0	«		0	3	8	4	5	1
28	17.6	22.2	17.9	10.4	12.7	54.9	53.8	57.1	11.95	13.90	12.38	80	69	81	«	«		4	5	2	3	6	5
29	17.1	24.3	18.0	10.8	15.4	59.9	56.4	55.2	10.86	13.08	14.41	74	57	94	«	«		2	5	0	3	4	2
30	16.1	20.2	17.4	13.9	7.3	54.5	54.5	54.4	12.88	13.85	13.29	94	79	90	8.4	«		6	5	0	5	6	7
31	15.3	19.5	15.6	11.9	8.2	56.7	57.6	59.0	11.82	14.29	12.62	91	85	96	0.5	«		3	3	2	4	4	1
gem.	+ 17.98	+ 22.10	+ 20.09	min. d. 21. + 9.4 max. d. 22. + 28.5		755.61	755.10	755.23	12.08	12.66	12.66	0.784	0.634	0.718	79.2 som	9.9		3.1 gem.	3.6	3.2	3.58	4.03	2.84

WINDRICHTING. JULI 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	→	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↘	↙	↗	→	↗	↘	↗	↘	↘	↘	→	↓	↘	↗	↓	↓	↗	↘	↘	↓	↗	↖	↗
2	↓	↗	↘	↘	↙	↙	↙	↘	↗	↖	↖	↘	←	↙	←	↙	↗	↙	↙	↘	↙	↖	↙	↖	←	↖	←	↗	↙	↙	↖	↖	↙	↘	↑	↖	↗
3	↖	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
4	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗
5	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	→
6	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→
7	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	→	↑	↑	←	↗	↗	↘	↗	↖	↖	↑	↗	↑	↖	↘	←	↖	↖	↖	↖	↖	↘	↑	↘
8	↘	↘	↖	↖	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↖	↗	↗	→	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↖	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖
9	↑	↗	↑	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	↗	↑	↓	↗	↗	↗	↘	→	→	↗	↑
10	↘	↗	↗	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	→	→	↘	↙	↖	↙	↖	↘	↗	←	↗	→	→	↓	↙	↖	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↖
11	↗	↗	↘	↖	↙	←	←	↗	↙	←	↑	↗	↘	↘	↙	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↘	→	↙	↗	↗	→	↗	↘	↓	↘	↘	↘	↗	↙
12	↗	→	→	→	↘	↗	→	↗	→	→	↗	→	→	→	→	↗	↘	→	↘	↗	→	↗	↗	↗	→	→	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↖
13	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗
14	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	→	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↖	stil	↑	↗	↗
15	↗	↑	↗	↖	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	→	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↘
16	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	stil	↘	↘	↗
17	↘	↘	↖	↘	↘	→	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑		↗	↑	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	stil	↘	→	↗
18	↗	↘	↓	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗	↓	↘	↙	↙	→	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↙	↙	→	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↙	↓	→
19	↘	↘	↓	↓	↙	→	↗	↘	↗	↗	↑	↖	↘	←	↘	↙	↘	↑	↗	↘	↗	↑	↖	↖	↖	↘	↘	↗	→	↖	←	↑	↖	↗	→	→	→
20	↘	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘
21	→	↘	↗	↘	↗	↘	↘	↗	→	↗	↖	↘	↗	→	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↘	↑	↖	↗	↑	↑	↗	→	↗	↘
22	↑	↗	↑	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↘	→	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗
23	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→
24	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
25	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	→	→	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↑	→	→	→	→	→
26	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗
27	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	→	→	↗	↘	→	↘	→	→	↗	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	→	↗
28	↗	↗	↖	→	↑	↑	↖	↘	↗	↑	↖	↖	↖	→	↑	↑	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	→	→
29	→	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↖	↗	↑	↗	↗	↖	↖	↗	↖	↖	↗	↗	↗	↗
30	↘	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
31	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↘	↘	↗	→	→	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	20	2	8	uur (*).			uur.	20	2	8	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	6	10
1	+ 15.2	+ 18.9	+ 16.6	18	+ 14.9	+ 5.7	5	12.02	14.16	13.02	0.93	0.87	0.93	«	3.5	0.6	0.4	0.4	5	1	0.6
2	16.5	19.0	17.0	16	10.4	10.1	6	11.79	13.65	13.53	84	83	94	«	3.8	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.1
3	18.0	21.9	18.8	17	11.9	10.6	5	12.00	13.77	14.22	78	70	88	«	4.4	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2
4	17.8	19.4	15.8	15	12.2	7.3	2½	14.23	15.15	11.66	94	90	87	0.4	2.9	0.2	0.8	5	5.5	8	4.8
5	15.8	16.1	15.8	13	15.5	1.1	5	11.93	11.05	10.67	89	81	80	«	3.6	4.6	5	7	6	6	1.5
6	18.0	18.0	17.0	9	15.8	3.0	5	14.41	14.11	13.68	94	92	95	«	3.2	4.7	6	5	5	1.5	0.8
7	17.6	19.9	19.0	16	16.5	4.9	4	13.75	14.84	14.42	92	86	88	«	4.5	0.9	0.4	0.2	0.4	4.8	4.9
8	16.7	21.2	20.4	15	16.4	7.4	4	13.86	16.17	17.15	98	86	96	«	4.0	4.6	0.5	0.5	0.4	1	0.8
9	20.2	22.2	20.8	17	18.8	6.0	4	14.33	17.34	17.24	81	87	94	«	4.7	0.6	0.4	0.6	0.3	0.6	1
10	21.8	23.0	21.6	16	19.9	6.0	5	15.95	17.26	17.05	82	83	89	«	5.4	0.6	0.6	0.1	0.2	0.4	1
11	22.6	26.4	22.2	16	20.5	8.1	4	17.15	16.93	17.01	84	66	86	«	5.4	0.8	0.8	0.4	0.1	0.2	0.2
12	23.0	26.9	22.6	16	21.4	6.6	5	17.95	14.58	18.60	86	55	91	«	5.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.4	0.4
13	23.0	25.4	21.9	17	21.5	6.0	4	17.81	19.40	17.19	85	80	88	«	5.3	0.4	0.2	0.1	0.1	1	0.9
14	20.6	21.0	18.6	18	20.0	1.5	0	16.21	15.44	13.44	90	83	84	«	5.6	1.6	1.4	5	7.5	9	7.5
15	18.0	19.4	17.4	13	16.3	4.6	4	11.71	10.56	12.08	76	62	82	«	4.9	5.5	6	6	1.2	1	1.1
16	17.6	19.0	18.0	16	15.6	4.9	4	12.26	12.74	12.62	82	78	82	«	3.7	1	0.8	0.1	0.4	0.8	0.6
17	18.0	20.3	20.1	15	16.9	4.5	5	11.43	12.10	13.12	74	68	75	«	5.0	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	2.2
18	19.1	18.6	16.9	12	18.4	2.2	2½	15.33	14.99	12.99	93	94	91	23.4	0.7	1	1	1.5	6	1.3	0.2
19	17.4	16.8	16.2	15	16.0	2.5	0	13.87	13.05	10.56	94	92	77	«	1.7	0.1	4.6	6	17	10	8
20	16.6	20.8	18.5	18	15.8	6.7	5	9.90	11.64	12.30	71	62	77	«	6.2	6	4.8	0.4	1.8	4.6	1.2
21	19.6	19.2	17.6	15	18.0	2.9	0	15.33	12.76	11.39	91	77	76	0.7	2.8	4.4	17	8	6	5	1.1
22	16.3	18.5	17.9	18	15.8	4.2	4	9.94	10.69	13.42	72	70	88	«	4.3	1.1	1	0.6	0.7	0.1	0.1
23	17.8	20.1	18.2	15	15.9	4.8	3	15.00	13.74	14.44	98	79	93	3.8	3.9	0.1	0.1	0.1	7	8	13
24	18.0	18.5	19.1	16	17.5	2.4	9	13.07	11.85	15.49	85	75	94	7.2	4.3	6	1	1	5	20	35
25	17.0	19.0	18.0	17	16.9	3.0	5	11.47	12.44	13.66	80	76	89	0.6	5.5	15	12	14	11	9	9
26	16.2	17.0	17.2	17	15.9	2.6	5	10.56	10.07	10.52	77	70	72	0.6	6.6	10	15	15	16	13	23
27	15.5	16.2	15.4	19	15.2	1.1	1	9.64	10.00	10.50	74	73	81	«	4.1	13	13	8	6	4.8	4.4
28	17.0	18.0	16.8	10	15.2	3.1	4	12.93	12.92	12.44	90	84	88	«	3.2	4.3	1.2	1.2	0.1	0.2	0.1
29	15.8	18.4	17.4	15	14.4	5.6	5	11.66	12.68	13.13	87	80	89	«	2.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6
30	17.6	21.6	20.0	16	16.9	5.7	4	12.56	12.35	14.13	84	63	81	«	4.4	0.4	1.4	1.4	6	1.2	0.8
31	18.3	21.1	16.0	16	16.8	4.4	1	14.08	14.40	12.09	90	77	89	«	3.0	0.6	1.2	5	6	0.8	0.6
gem.	+ 18.15	+ 20.07	+ 18.34	min. d. 2. + 10.4 max. d. 11. + 28.6				13.36 gem.	13.64	13.61	0.854	0.777	0.864	36.7	128.5	2.88 gem.	3.16	3.03	3.95	3.72	4.05

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 10.3	+ 22.0	+ 13.4	17	+ 9.7	+ 12.3	2	64.30	63.52	63.24	11.56	12.38	10.39	0.83	0.63	0.91	,,	,,	,,	0.3	2.3	1.3
2	14.8	23.0	15.0	16	12.1	11.8	23½	62.08	61.18	60.38	12.42	10.43	10.21	71	50	80	,,	,,	,,	0.2	2.9	2.1
3	16.5	24.0	17.5	16	12.8	12.0	0	57.13	55.35	53.90	10.82	9.14	13.07	57	51	88	,,	,,	,,	0.4	2.4	1.2
4	16.4	18.1	15.8	16	14.4	7.6	23½	53.65	54.36	57.04	13.08	13.90	11.93	79	90	89	,,	1.2	1.1	0.3	1.3	0.5
5	13.7	19.4	12.9	17	12.2	7.6	0	60.86	63.61	65.38	11.01	9.15	10.17	75	54	91	,,	,,	,,	0.3	1.5	1.9
6	16.3	22.4	15.3	12	12.7	10.0	1	66.11	66.93	67.96	14.35	14.07	11.53	87	70	89	,,	,,	,,	0.3	1.9	1.5
7	15.2	23.1	16.5	17	12.8	10.3	2	68.23	67.05	66.12	12.66	13.00	12.21	67	61	87	,,	,,	,,	0.3	2.8	1.5
8	16.8	25.5	17.0	16	13.7	11.8	2	65.79	64.77	65.14	13.68	12.48	11.32	66	51	79	,,	,,	,,	0.4	3.3	2.5
9	17.8	26.8	18.4	16	14.3	12.5	2	65.66	65.25	65.32	13.26	11.83	13.25	57	45	84	,,	,,	,,	0.5	3.2	2.4
10	17.4	27.0	19.0	17	15.7	11.5	0	66.24	65.34	65.71	13.46	13.03	13.64	61	49	83	,,	,,	,,	0.5	3.2	2.1
11	20.3	28.0	19.8	16½	16.1	12.1	2½	65.91	65.07	65.14	14.75	12.93	12.54	63	45	73	,,	,,	,,	0.6	3.3	1.9
12	20.4	29.5	21.0	16	18.1	11.5	2½	64.60	63.68	63.38	15.74	14.48	12.86	62	46	69	,,	,,	,,	0.6	3.7	2.1
13	21.1	30.0	22.5	16	18.0	12.5	0	61.59	60.18	59.61	16.68	17.11	18.12	63	53	89	,,	,,	,,	0.7	4.0	2.2
14	22.1	25.5	18.7	16	20.3	5.3	1	59.39	58.90	59.51	16.63	16.95	12.79	70	70	80	,,	,,	,,	0.5	3.1	2.0
15	15.4	22.5	16.0	16½	12.2	10.4	2	59.46	59.77	60.78	11.16	12.10	9.85	60	60	73	,,	,,	,,	0.4	3.0	2.1
16	15.0	22.5	16.3	16	12.3	10.3	23	60.91	60.60	60.64	10.89	10.46	11.77	61	51	85	,,	,,	,,	0.7	3.1	1.3
17	14.1	23.2	16.1	17	12.9	10.6	23½	59.73	58.70	56.68	12.36	12.00	10.63	74	56	78	,,	,,	,,	0.4	2.4	1.0
18	17.0	19.5	16.7	16	15.7	4.5	1	52.89	50.31	48.93	14.56	15.58	13.27	95	92	94	1.3	6.1	1.4	0.3	0.6	0.5
19	17.0	16.9	13.8	13	15.8	2.7	21	52.98	57.48	62.90	13.70	11.53	10.68	88	80	91	4.0	,,	,,	0.1	0.7	0.4
20	11.5	23.0	16.4	17	10.0	13.0	2	66.01	65.76	64.08	11.23	12.26	11.56	71	58	83	,,	,,	,,	0.3	1.9	1.9
21	17.1	22.4	16.4	17	15.8	7.9	23	62.44	63.31	65.12	14.73	16.07	12.13	82	80	87	,,	0.1	1.6	0.5	1.5	0.1
22	15.3	21.7	16.4	17	14.9	7.0	4½	65.86	64.23	61.86	10.95	11.96	11.99	77	61	86	,,	,,	,,	0.4	2.0	0.9
23	17.4	22.3	17.1	14	15.8	7.5	1	59.87	59.23	59.40	14.89	14.15	12.72	82	70	88	,,	,,	0.1	0.3	1.8	1.7
24	17.1	19.6	20.1	17	16.7	3.4	1	58.69	58.02	55.06	14.14	13.58	14.87	88	80	85	,,	0.1	0.7	0.3	0.6	0.2
25	16.5	21.2	15.9	18	16.5	4.7	2	58.03	59.32	60.40	11.70	10.65	11.32	72	56	84	2.4	,,	,,	0.2	2.5	2.0
26	13.9	19.7	13.7	17	13.0	7.0	1	62.22	63.35	64.75	9.93	8.82	9.42	62	51	81	,,	,,	..	0.3	2.8	1.5
27	13.8	19.0	11.2	17	12.0	7.4	23	69.55	71.71	72.89	13.92	9.23	8.92	86	56	90	0.2	,,	..	0.3	2.1	1.0
28	10.9	19.5	13.8	17	9.7	11.4	0½	72.79	72.26	71.40	10.86	11.52	10.80	77	68	92	,,	,,	..	0.3	1.0	1.0
29	12.3	21.1	13.9	16	10.8	11.7	1	69.64	68.24	67.10	11.73	12.27	9.69	78	65	82	,,	,,	..	0.2	2.1	1.3
30	12.9	24.7	18.3	17	11.8	13.0	3	65.12	63.74	63.07	11.01	18.88	11.66	71	82	75	,,	,,	..	1.2	2.5	1.9
31	17.5	23.9	16.3	15	16.7	7.3	1	63.01	63.32	64.45	12.80	14.05	12.75	79	63	93	,,	,,	..	0.3	1.9	1.2
gem.	+ 15.93	+ 22.81	+ 16.49	min. d. 1. & 28. + 9.7 max. d. 13. + 30.5				62.60 gem.	62.41	62.49	12.92	12.77	11.87	0.730	0.622	0.845	7.9 som	7.5	4.9	12.4	71.4	45.2

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL

AUGUSTUS 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoet
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
3	6	8	0	1	3	1	↗	↗	+15.4	+21.4	+18.2	765.0	764.6	763.7	0	5	8	2	2	0	Koude dag (U. en H.)
9	7	10	0	0	1	0	?	↗	22.8	25.0	19.4	62.9	62.3	60.9	9	8	9	1	1	1	
8	4	5	0	0	1	0	↖	↑	20.3	27.4	20.9	57.6	56.0	54.9	8	1	5	1	1	0	
3	2	2	0	3	5	1	↗	↗	17.8	17.6	15.8	54.6	55.1	56.4	1	1	1	4	4	2	
3	7	9	1	3	9	1	(1)	(2)	16.2	18.8	16.5	62.0	65.2	66.3	3	6	9	3	3	3	(1) bovenste wolkenlaag ↘ onderste " ↙
2	3	10	1	2	5	1	↘	↘	18.4	21.8	18.6	67.4	68.3	68.9	0	1	3	3	3	1	(2) bovenste wolkenlaag ↓ onderste " ↘
6	4	10	0	1	1	1	↙	↘	21.8	24.0	19.8	69.0	67.7	66.7	7	5	9	1	0	1	
10	9	10	1	1	2	0		?	20.4	24.3	21.3	66.3	65.2	64.9	9	7	10	2	3	2	
10	9	10	0	0	1	0		↘	20.8	26.6	22.4	65.8	66.0	65.5	10	9	10	2	2	1	
10	9	10	0	0	1	0		↘	22.2	26.2	22.0	66.6	66.2	65.9	10	9	10	1	1	1	
10	7	10	0	0	1	0		↘	23.8	27.0	23.0	66.3	65.9	65.4	10	8	9	1	1	1	
10	10	10	0	0	1	1			24.4	29.0	23.5	65.1	64.5	63.6	10	10	9	1	2	1	
10	8	8	0	0	1	1		↘	24.2	30.0	24.6	62.2	60.5	59.7	10	9	9	1	1	1	4 u. ⊕ 10 ◐ Warmste dag (
8	9	7	1	3	8	1	?	?	24.0	27.0	20.6	60.1	59.8	59.9	9	8	9	2	3	2	
5	9	10	1	2	2	2	↙		19.8	24.8	18.4	60.2	60.1	60.5	2	10	9	2	2	2	
10	9	10	0	0	1	0		?	18.8	24.6	18.2	61.4	61.3	60.9	9	8	9	1	1	1	
4	8	8	0	0	1	1	↙	?	19.8	25.5	18.6	60.1	59.1	57.4	9	6	5	1	1	2	
0	1	0	0	1	5	1	↑	↑	18.4	22.8	17.4	53.3	51.1	48.5	0	2	1	3	4	1	1¾ ⊕, 5½ ⊕, 8½ ⊕. Laagste meterstand (U. en H.)
1	0	4	1	7	14	1	→	→	17.6	17.2	16.4	53.4	58.9	62.3	0	0	4	5	6	2	19. Koudste dag (H.) (20) en grootste verand. v. temp.
9	4	7	0	0	3	1	?	↗	20.6	23.7	20.6	66.3	66.2	64.7	9	5	2	1	3	2	
3	2	1	1	5	12	1	↗	→	20.4	19.8	16.6	63.1	64.2	65.2	2	0	1	4	5	1	
4	7	8	0	1	1	0	↙	↘	16.1	20.6	17.8	66.3	64.8	62.9	1	1	8	2	2	1	
4	4	0	0	2	7	7	↗	↗	19.3	21.6	18.2	60.6	60.4	60.0	4	4	1	3	4	5	
2	2	2	2	3	8	14	↗	→	18.4	20.4	20.2	59.5	58.7	56.1	1	1	1	4	4	6	11 reg. 13 (U.)
4	5	4	16	6	13	2	→	→	18.2	20.0	18.0	58.7	60.2	60.7	3	5	6	5	5	5	
6	6	5	1	3	21	2	→	↗	17.2	18.6	17.8	63.5	65.2	66.3	6	7	7	6	7	5	
3	3	10	2	2	8	1	↘	↘	16.7	18.5	14.2	71.0	73.2	73.8	7	4	9	3	3	1	Hoogste barometerst. (U. en H.)
3	3	10	0	0	0	0	↘	↘	19.2	19.2	15.8	73.6	73.4	72.3	5	1	9	1	1	1	Koudste dag (U.) Zie (1).
8	7	10	0	0	1	1	↘	↘	13.4	22.0	16.6	70.3	68.6	67.0	0	6	9	1	3	2	
8	7	7	1	3	7	2	↘	?	15.7	22.6	21.0	65.4	63.9	62.4	7	5	5	3	3	1	Kring om de maan (U.)
7	4	8	1	2	3	1	↗	↗	19.2	21.9	18.4	63.2	64.3	64.7	7	9	4	3	3	0	
5.9 gem.	5.6	7.2	0.97	1.81	4.74	1.45			+19.40	+22.90	+19.06	763.19	763.25	762.85	5.4	5.2	6.5	2.35 gem.	2.71	1.77	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 14.6	+ 19.2	+ 16.0	11.07	12.15	13.21	0.88	0.74	0.97	4.2	4.2	—	0.3	0.2	0.5	+ 17.5	+ 19.8	+ 14.6	2	2	2.0
2	15.6	21.2	18.6	12.34	10.68	13.22	93	58	83	3.1	2.8	0.5	0.3	2.6	1.3	18.4	21.9	15.7	2	2	«
3	17.1	22.5	20.4	12.41	12.82	14.69	85	64	83	«	«	0	0	2.6	0	20.1	23.6	17.2	2	2	«
4	18.0	20.8	16.8	13.88	13.11	13.29	90	72	93	«	«	0	0.1	8.5	2.0	21.0	21.5	14.6	2	2	«
5	16.0	18.5	14.9	12.11	12.71	12.08	89	80	95	6.6	6.6	1.8	3.9	2.0	2.5	17.9	17.6	12.3	3	3	5.9
6	18.1	19.4	16.2	14.25	13.77	13.51	92	83	98	«	«	—	2.0	4.0	0.5	18.8	22.3	15.3	3	2	«
7	16.4	21.3	17.2	12.55	15.06	12.92	90	81	88	«	«	0.2	0	1.9	0.3	19.3	21.7	15.0	2	2	«
8	17.3	23.6	19.8	14.14	13.67	13.58	96	64	88	«	«	0.1	0	4.0	0.1	20.6	23.2	16.6	1	2	«
9	18.4	23.8	21.3	14.36	13.74	13.69	91	64	73	«	«	0	0	1.7	0.7	22.7	24.6	17.2	2	2	«
10	19.1	25.5	21.0	14.40	13.05	15.72	88	55	86	«	«	0.3	0	0	0.5	22.2	25.2	17.6	—	—	«
11	19.6	25.9	22.4	15.31	14.90	16.65	91	61	84	«	«	0	0	0.6	0.2	23.7	25.7	18.9	1	1	«
12	20.8	27.7	24.2	16.32	15.85	16.91	90	58	76	«	«	0.4	0	0.9	0.2	24.5	27.1	20.9	—	—	«
13	20.9	28.3	22.9	15.75	19.61	18.54	92	68	90	«	«	0.3	0.3	0	1.6	24.7	28.4	20.9	2	2	«
14	21.7	23.2	17.9	16.42	14.41	13.11	86	69	87	«	«	0.7	7.8	12.1	5.2	23.5	23.9	16.3	2	2	0.1
15	17.7	20.5	17.2	11.50	11.23	12.49	76	63	85	«	«	4	3.8	1.4	1.2	19.3	20.9	13.7	3	3	«
16	16.1	20.4	16.9	12.73	12.59	12.12	93	71	84	«	«	1.4	1	0.9	0.6	19.8	22.3	15.0	2	3	«
17	16.7	21.4	17.7	12.10	12.14	12.33	85	65	82	«	«	0.3	0.2	0.2	0.3	19.7	20.4	15.4	2	3	«
18	17.5	20.8	18.4	13.88*	15.38	15.57	93	85	99	0.1	0.2	0.2	0.1	7.6	1.1	19.3	20.3	16.6	2	2	«
19	17.8	18.9	16.2	15.02	14.81	13.37	99	91	97	16.1	15.6	1.5	1	14.5	5.2	20.6	20.4	15.6	3	3	8.4
20	15.9	20.6	17.8	12.30	11.32	12.28	91	63	81	1.3	1.5	1	0.9	0.6	1	17.8	20.3	14.9	2	2	«
21	19.2	20.0	16.3	14.49	17.28	13.03	88	1.00	94	0.6	1.3	2.9	12.4	23.9	1	20.4	22.5	15.7	3	3	4.4
22	15.3	19.9	17.4	10.27	11.59	11.68	79	67	79	0.6	0.4	0.7	0	0	0.1	17.1	19.9	14.5	1	—	«
23	17.5	21.3	18.3	14.46	16.18	14.42	97	87	92	«	«	0.1	0	4.2	0.5	21.0	22.3	18.1	2	2	
24	17.5	19.7	17.8	14.17	13.30	14.87	95	78	98	6.4	6.3	1	0.6	8.9	11.0	19.5	19.6	18.1	3	3	
25	17.2	19.7	16.7	12.07	11.99	12.51	82	71	88	15.4	15.3	28.0	8.5	19.5	2	18.3	20.3	15.1	3	3	25.6
26	16.0	17.3	15.9	11.83	12.31	10.82	87	71	80	0.1	0.2	2	10.9	30.1	13.0	17.2	18.3	13.7	3	3	
27	14.9	16.5	13.8	9.46	9.33	11.15	74	68	93	0.7	1.2	8.5	12.5	15.3	1	15.7	18.7	12.2	3	3	«
28	14.5	18.7	15.7	12.05	13.43	12.69	97	84	95	0.1	0.2	1	0.9	3	1	15.5	—	13.4	3	—	«
29	15.4	18.7	16.3	12.87	13.30	12.33	98	83	89	«	«	1	0.2	0.1	1.2	17.6	20.7	13.5	2	2	«
30	14.8	22.1	18.1	11.61	12.91	12.94	92	66	84	«	«	0.3	1.0	7	1	17.5	21.5	16.2	2	2	«
31	16.2	21.5	19.7	12.53	14.80	14.34	91	78	85	«	«	4.2	0.8	1	1	19.1	21.9	15.7	1	1	«
gem.	+ 17.22	+ 21.25	+ 18.06	13.18	13.53	13.55	0.896	0.723	0.879	55.3 som	55.8	2.15 gem.	2.24	5.78	1.86	+ 19.69	+ 21.89	+ 15.82	2.21	2.30	46.4 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Amsterdam. Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 16.4	+ 19.2	+ 16.7	764.24	763.73	763.12	1	3	2	+ 16.2	+ 19.3	+ 17.0	12.11	11.81	11.33	0.88	0.71	0.79	
2	17.5	21.1	17.8	62.36	61.94	60.94	2	3.5	0	17.5	21.0	18.8	11.73	12.12	13.32	79	65	83	
3	18.9	23.9	20.3	58.30	56.26	54.38	2	1.5	0.5	18.0	22.1	20.0	13.52	11.29	14.29	88	57	82	
4	19.4	21.1	16.4	53.10	53.80	55.08	3	4	2	19.0	18.0	17.4	12.90	12.77	12.61	78	83	86	4½ r. b. (L)
5	17.5	18.9	15.0	59.64	62.76	64.83	2.5	2	1.5	17.0	17.6	17.0	11.90	12.56	12.61	82	84	87	0 r. (L.)
6	18.9	21.1	16.9	65.26	66.81	67.61	3	4	1	18.2	20.0	19.0	12.80	15.73	13.35	82	91	82	
7	18.6	21.7	17.5	68.73	68.18	67.87	2	2	1	19.5	21.1	19.0	14.10	14.74	13.80	83	79	84	Hooge barometer.
8	18.6	24.7	19.4	67.31	66.29	66.62	1.5	3	2	20.4	22 9	22.0	12.18	13.95	16.16	68	67	82	
9	21.1	25.3	20.6	67.22	66.69	66.66	2	2.5	1.5	20.8	24.0	21.0	16.05	14.92	16.09	88	67	87	
10	21.1	26.1	20.6	67.47	66.82	66.87	1	2	2	21.0	23.5	22.5	15.93	15.40	16.71	86	71	82	
11	21.7	27.5	21.4	67.04	66.49	66.30	0.5	1.5	2	22.0	24.4	23.0	17.53	16.04	16.22	89	69	77	
12	23.1	28.3	24.4	65.91	64.95	64.31	2	2	1	22.8	27.0	24.1	18.11	18.40	16.58	88	69	74	Warmste dag.
13	22.8	28.6	21.7	62.89	61.44	60.76	1	1	2	22.6	26.7	23.7	15.95	17.29	15.45	73	66	70	Hoogste temper.
14	21.7	22.8	17.5	61.00	60.71	60.58	3	4	2	22.5	25.7	22.0	15.84	17.37	16.33	78	70	83	
15	18.3	20.6	16.7	60.58	60.94	61.51	2	1	1	18.7	22.0	19.0	12.18	13.70	13.80	76	69	84	
16	17.8	21.4	16.7	61.47	61.38	61.45	2	2	1	17.6	20.1	20.2	13.01	14.72	16.42	87	84	93	
17	17.2	21.9	17.2	60.90	59.90	58.59	1	3	2	16.9	19.6	23.1	11.97	14.23	15.65	83	84	74	
18	18.1	19.2	17.5	53.18	51.33	49.98	3	4	3	18.9	20.0	18.9	14.81	16.06	14.97	91	92	92	19½ r., 4 r. 5½ R. R.
19	19.2	18.6	16.1	51.64	55.15	60.44	3	5	3	18.4	19.9	16.0	14.77	15.16	12.09	94	87	89	laagste barometer.
20	16.7	20.0	17.2	65.89	66.00	64.55	2.5	3	2.5	18.2	23.0	19.8	14.44	13.91	13.61	93	62	79	
21	19.7	20.3	16.7	61.42	62.59	64.79	4	5	1	18.3	19.5	18.6	14.68	16.20	13.44	94	96	84	
22	16.1	19.7	16.4	67.32	65.54	63.17	1	1.5	1	18.5	20.0	19.0	14.11	14.29	13.96	89	82	85	
23	18.6	21.7	18.3	59.43	58.70	59.02	2	3	3	19.6	20.6	19.8	14.70	13.50	15.69	87	74	91	
24	18.3	19.2	18.1	58.20	57.55	53.99	2	3	5	17.9	18.0	20.0	13.72	13.66	17.02	90	89	98	
25	16.9	19.4	17.2	56.93	58.67	59.27	5	5.5	4	18.1	21.9	18.3	13.59	13.93	13.63	88	71	87	
26	15.6	18.1	16.1	60.65	61.48	62.34	5	6	7.5	16.4	18.3	17.2	9.48	9.99	11.21	68	62	77	Koudste dag (A.)
27	15.8	17.8	14.2	69.02	71.27	72.48	3.5	4	2	17.0	18.7	17.1	11.33	12.50	12.69	79	77	87	Koudste dag (L.)
28	17.2	20.6	15.0	72.74	72.46	72.40	2	2.5	1	17.1	19.4	17 6	11.69	13.71	13.16	80	82	88	Hoogste barom.
29	16.1	19.7	16.4	70.78	69.37	68.71	1	2	2	17.4	19.9	18.5	11.23	14.19	13.66	76	82	86	
30	15.6	22.2	17.8	67.22	65.26	64.53	2	2	1	17.9	20.9	20.0	12.24	13.73	14.13	80	75	81	
31	17.5	21.9	18.1	63.06	63.68	64.80	2	3	0.5	19.8	20.8	20.1	14.26	13.47	15.04	83	74	86	
gem.	+ 18.45	+ 21.70	+ 17.80	762.93	762.85	762.85	2.24	2.95	1.97	+ 18.85 gem.	+ 21.16	+ 19.67	13.64	14.24	14.36	0.835	0.758	0.838	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 14.3	+ 18.0	+ 17.7	765.6	765.0	764.4	11.18	11.87	11.77	0.92	0.78	0.78	«	0	5	9	1	2	3	2	
2	16.2	20.8	21.2	63.4	62.4	60.4	12.26	10.30	12.14	89	56	64	«	10	10	10	1	0.5	1	1	
3	17.4	23.6	22.6	57.8	56.0	55.0	11.81	11.63	13.64	80	54	67	«	9	6	8	1	1	1.5	1	
4	17.0	18.4	17.2	55.5	55.9	51.6	11.47	12.06	10.23	80	77	70	«	2	4	6	1	9	10	10	1½ storm 2 (M.)
5	15.3	17.2	18.4	63.3	66.1	67.0	10.16	9.68	10.62	79	66	67	2.2	5	9	9	11	8	9	7.5	
6	18.0	19.4	19.4	68.4	69.1	69.3	13.52	14.50	14.19	88	87	85	«	0	2	7	7	3	3.5	3.5	⌣ v.
7	18.0	23.0	21.4	69.3	67.8	66.9	13.52	13.88	13.26	88	66	70	0.2	8	8	10	3	2	1	4	
8	17.8	25.2	23.2	66.1	65.0	65.1	12.74	12.86	14.75	84	53	69	«	9	10	9	4	4	4.5	4	11½ storm 3 (M.)
9	19.0	26.2	23.8	66.1	65.9	65.9	13.50	14.93	14.71	83	59	67	«	9	9	9	3	2	3	3	
10	19.8	26.0	24.6	66.7	66.3	66.1	14.58	13.86	15.14	85	55	66	«	10	9	8	3	1	3	2	
11	20.4	27.3	26.0	66.4	65.8	65.4	15.33	14.79	16.11	86	54	64	«	10	9	9	1.5	1	1.5	2	
12	22.0	28.2	26.2	65.3	64.5	63.9	16.50	17.66	18.53	84	62	73	«	10	9	9	1	0.5	0.5	1	
13	20.0	29.2	25.0	62.3	60.6	60.0	16.16	17.24	17.80	82	56	76	«	9	10	10	0.5	1	1.5	1.5	Hoogste temp. (V.
14	22.6	26.1	23.0	60.5	59.7	60.0	17.51	17.12	16.39	86	67	78	«	9	10	8	1	3	9.5	7.5	en M.), v. ⦶
15	19.8	24.1	21.5	60.3	60.3	60.8	14.25	14.52	13.52	83	65	71	«	3	9	9	5.5	5	3	5	
16	18 5	25.5	21.3	61.6	61.2	61.2	12.61	12.02	13.58	80	49	71	«	9	9	7	4	3	5	4.5	
17	19.0	26.0	22.4	60.6	59.1	57.4	13.19	13.35	13.93	81	53	69	«	9	7	5	4	3	3.5	3.5	
18	18.6	19.2	18.5	52.6	51.0	49.3	14.53	12.76	13.20	91	77	83	4.3	0	2	3	3	12	9	10	13 r. en 's morg.
19	17.8	18.4	17.6	55.7	60.3	63.5	12.15	9.50	9.43	80	59	63	17.3	3	5	7	11	14	11	2	(V.) ⦶ h.
20	16.6	22.6	21.0	67.0	66.2	64.9	12.60	10.68	12.88	89	52	71	«	9	8	4	1	2	11.5	9	
21	20.3	21.2	20.0	64.0	64.9	65.6	14.90	15.31	14.93	84	82	86	«	5	4	4	8	5	8	7	
22	17.6	22.0	21.0	66.1	67.0	63.2	13.16	14.50	14.17	88	74	76	«	3	5	5	5	3	12	5.5	
23	18.4	20.3	19.2	61.7	61.2	61.2	13.42	13.01	13.07	85	74	71	«	4	7	4	6	6	8	8	8 ⊕ 9 (M.)
24	18.4	20.5	21.3	60.3	59.4	57.5	13.72	13.19	14.29	87	74	75	0.5	4	3	4	10	7.5	13	18	r. in den vorigen
25	18.4	20.3	18.4	59.9	61.1	62.0	11.77	11.64	9.78	75	66	62	1.0	6	8	6	15	8	6	11	en volgenden nacht (V.)
26	16.8	18.6	17.7	65.1	66.3	63.1	8.84	8.28	11.33	62	52	75	«	8	10	8	13	13	12	12	
27	15.8	17.6	16.6	72.0	74.0	74.6	9.45	8.89	9.51	71	59	67	«	8	8	9	11	4	8	1	
28	16.6	19.4	17.3	74.3	73.7	72.5	11.73	12.34	12.74	83	74	87	«	8	4	9	1	1	1	1	Hoogste bar. (M.)
29	16.2	21.8	20.5	70.2	68.2	66.9	11.97	11.68	11.37	87	55	63	«	9	10	10	2	3	4	9.5	
30	16.6	23.4	22.0	65.1	63.8	63.2	11.16	14.01	15.16	79	66	77	«	9	6	5	.9	8	8	8	
31	18.1	20.0	19.0	64.2	64.8	65.1	13.00	13.20	13.97	84	76	86	«	5	9	6	7	6	5.5	1	
gem.	+ 18.17	+ 22.24	+ 20.81	763.80	763.57	763.13	12.99	12.94	13.42	0.831	0.764	0.727	25.5 som	6.5 gem.	7.2	7.3	4.98	4.60	5.82	5.35	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 14.7	+ 20.1	+ 18.9	+ 9.9	+ 11.3	761.2	760.4	758.9	12.19	15.51	11.44	0.98	0.89	0.70	1.5	«		6	5	5	2	2	1
2	18.1	21.9	20.7	9.8	12.9	58.8	57.6	56.5	10.53	13.11	12.15	67	66	66	«	«		5	6	5	2	2	1
3	18.2	24.0	20.6	13.0	11.9	53.6	51.8	50.9	11.73	14.92	15.53	75	67	86	«	«		5	2	4	1	2	3
4	17.7	21.6	15.9	15.5	6.1	50.8	51.8	52.0	13.10	16.41	13.14	87	86	98	«	0.1		0	3	0	5	6	4
5	14.9	17.8	16.4	12.0	7.1	58.2	60.3	62.0	9.08	10.59	10.72	72	68	77	9.6	1.3		1	3	5	4	4	2
6	15.1	21.4	20.1	10.5	11.9	63.8	63.7	63.7	9.88	14.86	17.17	77	78	98	«	«		0	1	0	3	2	1
7	16.8	21.1	19.7	12.7	8.8	66.7	63.2	62.0	12.31	15.38	13.52	86	82	79	«	«		0	3	5	2	3	1
8	17.4	23.6	22.2	15.7	8.2	61.4	60.3	60.2	11.93	16.20	14.54	80	74	73	«	«		10	10	10	3	5	1
9	18.4	25.3	24.1	13.6	11.6	60.9	60.6	60.3	12.98	14.63	14.01	82	60	62	«	«		10	10	10	1	3	2
10	18.5	24.9	24.4	13.2	12.0	61.6	61.1	60.9	12.00	12.08	13.66	76	50	59	«	«		10	8	8	1	3	1
11	20.6	27.1	24.9	14.9	12.2	61.4	60.8	60.4	14.56	13.00	15.56	80	48	65	«	«		10	10	10	1	4	2
12	20.8	28.2	25.9	16.3	12.1	60.3	59.6	59.7	16.53	14.77	16.01	91	51	63	«	«		10	10	10	2	3	1
13	22.1	29.6	27.4	19.5	10.2	57.4	55.6	54.8	16.09	15.13	17.40	81	48	63	«	«		10	8	5	1	5	1
14	22.5	28.2	23.2	17.0	12.2	55.0	53.9	53.9	15.84	14.77	15.59	78	51	73	«	«		8	5	1	1	1	4
15	17.4	21.8	21.8	17.0	5.9	54.6	55.3	55.1	14.02	14.78	15.75	95	76	81	«	«		0	1	5	2	2	1
16	17.8	23.8	21.2	16.8	7.6	56.3	55.8	55.7	13.49	12.11	11.83	89	54	63	«	«		5	7	5	3	3	1
17	16.7	21.5	22.7	14.9	9.2	56.0	54.5	53.3	11.66	12.72	13.27	82	65	64	«	«		8	6	3	1	1	1
18	19.9	20.4	19.4	15.9	6.0	51.0	48.2	46.8	14.52	15.33	13.86	84	86	83	0.2	0.9		0	0	3	2	3	5
19	17.9	19.9	18.1	15.5	5.6	51.0	55.0	58.1	13.72	12.94	11.93	90	75	77	11.5	1.5		0	1	1	4	5	1
20	15.5	21.3	19.7	14.8	6.8	62.9	62.7	61.6	11.42	9.55	12.33	87	49	72	«	«		8	4	6	3	2	1
21	19.7	25.3	22.5	14.0	11.6	60.6	60.2	60.4	12.48	14.80	15.64	72	61	77	«	«		0	2	4	3	3	2
22	18.3	22.2	22.4	16.5	10.4	61.0	59.7	58.3	14.29	16.73	16.08	92	84	80	«	«		0	2	5	2	1	1
23	18.8	20.7	18.8	16.0	6.2	57.2	56.8	56.9	15.19	15.14	13.32	94	83	83	0.1	6.3		0	2	5	2	2	1
24	18.6	22.7	22.8	15.7	7.4	56.9	56.0	54.9	14.35	15.20	14.65	90	74	70	«	0.2		2	3	1	3	5	4
25	19.7	19.6	17.3	17.6	4.5	55.9	57.0	57.9	14.48	13.73	13.35	85	81	91	«	«		0	0	2	5	2	2
26	17.2	20.2	16.7	15.7	4.4	60.1	60.1	61.7	11.21	9.37	10.13	77	53	72	«	«		3	5	8	4	5	2
27	15.4	19.7	16.2	10.5	9.4	65.8	67.8	68.6	12.04	10.10	10.43	92	58	76	1.3	«		5	3	6	4	3	2
28	11.9	18.8	15.9	7.9	11.2	69.5	68.8	67.6	9.77	11.67	9.39	94	72	70	«	«		6	2	7	2	3	1
29	14.5	22.2	18.7	9.0	13.4	66.6	63.7	62.6	10.39	8.97	11.00	84	42	68	«	«		9	9	9	3	3	3
30	16.5	26.1	22.6	13.7	12.7	60.9	59.4	58.9	10.66	10.53	13.65	76	41	66	«	«		10	6	3	2	2	1
31	19.9	25.6	21.8	15.6	10.0	59.8	59.6	59.8	13.55	13.41	13.50	. 78	54	69	«	«		5	4	4	3	3	1
gem.	+ 17.79	+ 22.79	+ 20.74	min. d. 28. + 7.9 max. d. 13. + 29.7		759.46	758.75	758.53	12.97	13.50	13.57	0.836	0.654	0.738	24.2 som	10.3		4.7 gem.	4.5	5.0	2.48	3.00	1.77

WINDRICHTING. Augustus 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20
1		↘	→	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↑
2	↗	↗	↑	→	→	↗	↗	→	↗	↗
3	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	↗	↑
4	↑	↘	↑	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗
5	↘	→	↗	→	↘	↘	↘	→	↘	→
6		↗	↑	↗	→	↘	→	→	→	→
7	↓	↘	↗	↘	↘	↓	↘	→	↘	↙
8	↙	←	↘	↙	↙	←	↓	←	←	←
9	←	←	↘	←	↙	←	↘	↙	←	←
10	↘	↙	↙	↙	↙	↘	←		↙	←
11	←	←	↘	↘	↙	←	↘	↙	←	←
12	←	←	↘	↙	↙	←	←		←	←
13	←	←	↘	↘	↙	←	←	↙	←	←
14	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙
15	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
16	↓	↙	↘	↙	↙	↗	↗	↘	↙	↙
17	↙	←	↙	↙	←	←	←	↙	←	←
18	↘	↘	↘	↓	↗	↘	↘	↗	↘	↑
19	↗	↑	↑	↑	↘	→	→	↗	→	→
20	→	→	↑	→	→	→	↘	→	→	→
21	↑	↑	↘	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗
22	↘	↘	↘	↘	↙	↘	←	←	↓	↙
23	←	←	↘	↘	→	↑	↗	→	←	↗
24	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗
25	→	↗	↑	↗	→	↗	↗	→	↗	↗
26	↗	→	↑	↗	→	→	→	↗	↗	↗
27	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘
28	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘
29	↘	↓	↘	↘	↙	↘	↗	↘	↓	↘
30	←	←	↘	↙	←	↘	↘	↘	←	←
31	↘	←	↘	↘	↗	↘	↑	↑	↗	↗

Datum.	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→
2	↑	→	→	→	↗	↗	↗
3	↘	↗	←	↘	↘	↙	↗
4	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗
5	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘
6	↑	↗	→	→	↘	↗	↘
7	↗	↘	↙	↘	↘	↙	→
8	↘	↙	←	←	↙	←	↘
9	↘	←	←	←	↘	←	↘
10	↙	↙	←	↘	↙	↙	↘
11	↘	↘	←	←	↘	↙	→
12	↘	↙	↘	←	←	↙	↙
13	↘	↘	←	↘	←	↙	↙
14	↙	↙	↙	←	↙	↙	↘
15	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↗
16	↘	↙	←	←	←	↙	↘
17	↙	↙	↘	←	↘	↘	↗
18	↘	↘	↑	↗	↑	↗	↑
19	↑	→	→	↘	→	→	↗
20	↘	→	↗	↘	↗	↗	→
21	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑
22	↘	↙	←	→	←	↙	↗
23	↘	↗	→	→	→	↘	↗
24	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗
25	↑	↗	→	→	→	↗	↗
26	↑	↗	→	↘	↘	→	→
27	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
28	↗	↘	↘	↘	→	↗	↘
29	↙	↙	←	←	↘	↙	←
30	↘	↘	←	↘	↘	←	↘
31	↘	↑	↗	→	↗	↗	↘

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0
1	↘	↗	→	↗	↘	↗	→	↗	↘	↗	↘
2	↘	↗	→	↗	↘	→	→	↘	↘	↗	↗
3	↘	↙	↘	←	↘	↘	↑	↙	↘	↗	↗
4	↓	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗
5	↘	↗	↗	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	↘
6	↘	↘	→	↘	→	↘	→	→	↘	→	↘
7	↙	↓	↑	↙	←	↙	stil	↘	←	↙	→
8	←	↙	↘	↙	↘	←	←	←	←	←	↘
9	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	←	↘
10	↙	↙		↙	←	↘	↘	↘	↘	↙	↘
11	←	↙	↙	←	←	↘	←	←	←	↙	→
12	↘	↘		←	↘	↘	←	←	↘	↙	←
13	↙	↙	↙	↙	←	↘	←	↘	↙	←	↘
14	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
15	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
16	↙	↘	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
17	←	←	↙	↙	↙	↘	←	←	←	↙	↗
18	↑	↘	↗	↑	↘	↘	↑	↗	↗	↗	↗
19	→	→	↗	→	↗	→	→	↘	→	→	→
20	→	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗	↑	↗	↗
21	↗	↗	↗	→	↘	→	→	→	→	→	↑
22	↘	↘		↙	←	←	←	→	↘	↘	↑
23	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	→	→	↗
24	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗
25	→	↗	→	↗	↘	→	→	→	→	↗	→
26	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	↘	→	→	↘
27	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘
28	↘	↘		→	↗	↘	↘	↘	↓	↙	↘
29	↙	↙	↘	↙	←	↙	←	←	↘	↙	↘
30	↘	↘	↘	←	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
31	↗	↗	↘	↗	↘	↗	→	↗	↘	→	↘

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	↘	↗	↗	↘	→	stil	↘	↗	↗
2	↘	↗	↗	→	→	←	←	↙	↗
3	↘	↙	↘	↘	↘	stil	↘	↗	↗
4	↘	↘	→	↗	→	↘	↘	↗	↗
5	↘	↗	↗	↑	→	↗	↗	↘	↘
6	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	→	↘
7	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	→
8	↙	↙	↙	↘	←	↙	↙	↙	↘
9	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
10	↙	↙	←	↙	↘	↙	↙	↙	↘
11	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	→
12	←	←	↙	↘	↘	↙	↙	↙	←
13	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↘
14	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘
15	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
16	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘
17	←	↙	←	↙	↓	←	↑	↙	↗
18	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↙	↗
19	→	↘	→	↗	→	↘	↘	→	↗
20	↑	↘	↑	↘	↑	↑	↑	↗	↑
21	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↗	↗
22	↙	↘	↙	←	↘	←	↘	↙	↗
23	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	→
24	↑	↗	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗
25	↗	↗	↗	↘	↗	↗	→	→	↗
26	→	↗	↘	↑	↗	→	↘	→	→
27	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘
28	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↙	↘	↘
29	←	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↘
30	↘	←	←	↘	↘	←	→	↑	↘
31	↗	↘	↑	↘	↗	stil	↙	→	↘

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 19.1	+ 23.0	+ 22.0	12	+ 15.4	+ 9.5	5	15.80	16.90	17.24	0.96	0.81	0.89	«	2.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
2	21.0	21.4	20.0	18	19.0	4.7	0	16.45	16.85	17.07	89	89	98	5.2	1.0	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	0.4
3	18.0	19.5	18.1	17	17.6	2.4	0	15.03	16.04	13.75	98	95	89	0.3	0.7	0.4	0.4	0.2	6.5	5	7
4	18.3	21.9	18.0	17	17.3	4.7	2½	12.74	14.88	12.92	81	76	84	3.2	2.9	9	6	7	10	0.4	0.4
5	18.0	18.0	17.3	14	17.0	2.5	5	13.81	12.00	11.57	90	78	79	«	2.1	1	5	5	3.9	1	0.2
6	16.5	20.5	20.4	16	11.6	11.2	5	11.36	13.33	15.49	81	75	87	«	3.4	0.1	0.1	0.1	1.2	0.8	4.8
7	18.0	19.5	16.7	18	17.0	4.1	23	15.03	14.12	12.67	98	84	90	0.7	1.3	0.6	0.5	0.3	6	1.2	0.8
8	17.0	20.5	18.0	17	14.6	6.3	4	12.93	16.07	14.72	90	90	96	24.4	1.9	0.8	0.8	0.4	2	5.5	0.8
9	18.2	17.0	16.5	17	17.0	1.9	21	14.91	13.83	13.68	96	96	98	6.9	0.5	0.8	0.8	1	0.6	0.7	0.7
10	16.9	17.8	17.4	17	12.9	7.1	5	13.54	13.33	11.23	1.00	88	76	«	1.8	0.7	0.8	0.2	1	0.8	4.8
11	14.9	18.9	19.0	17	14.6	6.4	4	11.22	13.79	14.42	89	88	88	«	3.0	4.4	4.8	5	1.4	1.2	1.2
12	16.4	18.0	17.0	17	16.0	2.6	4	12.27	11.85	11.47	88	77	80	«	5.0	1.4	1.4	1.4	6	8	7.5
13	16.2	17.7	16.1	17	15.5	2.4	1	10.56	10.76	10.91	77	71	80	«	4.1	5	4.6	1	4.3	5.1	4.8
14	15.2	16.8	15.9	17	14.8	2.2	4	9.29	10.76	11.32	72	75	84	«	4.1	4.1	1.2	3.5	6	5	7
15	15.2	17.2	16.9	15½	15.1	2.9	4	11.18	11.77	12.40	87	80	86	«	3.6	7	5	5	5	5.5	1.4
16	15.6	16.9	16.0	16	15.0	2.0	22	11.64	11.25	11.66	88	79	86	«	4.4	1.2	1.4	1.2	7	8	8
17	14.2	15.1	13.1	19	13.7	1.5	4	9.13	9.50	9.27	76	75	83	«	4.0	6	4.8	5	7	6	4.9
18	13.4	14.4	12.6	15	12.4	2.1	1	8.07	7.86	9.61	71	64	88	«	2.5	4.8	6	5	10	9.5	7
19	12.6	13.0	12.1	14	12.0	1.5	4	7.10	6.98	7.65	66	63	73	0.2	2.6	6	8	7	6	4.4	0.7
20	10.4	14.3	12.0	19	10.2	4.5	2½	8.33	8.05	8.56	88	66	84	«	1.2	0.6	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1
21	10.8	12.5	10.2	19½	10.9	3.3	10	8.44	8.38	8.80	87	77	95	«	1.7	0.6	0.9	1.0	0.7	0.6	1.4
22	13.2	13.0	13.9	18	12.9	1.0	7	8.32	8.05	7.52	74	73	63	«	5.1	8	13	10	20	16	20
23	12.7	14.4	12.5	18	12.1	2.3	2	6.69	7.20	7.89	61	59	73	«	3.7	14	12	15	8	7	0.2
24	11.6	16.2	13.5	13	10.6	6.0	4	9.69	13.72	10.73	95	1.00	93	15.8	1.8	0.4	9	9	4.6	7	56
25	12.0	12.9	11.3	18	10.6	2.4	0	8.32	7.16	7.06	79	65	71	«	3.2	22	10	10	4.6	6	6
26	8.6	10.0	9.0	16	8.1	2.0	2½	7.42	7.29	7.42	89	79	86	«	2.2	10	11	13	8.5	8	7.8
27	7.8	9.7	12.1	18	7.6	4.6	6	7.34	8.81	10.40	92	93	98	7.4	0.5	7	4.4	1.4	0.8	2.2	1
28	14.0	15.3	14.4	14½	11.0	4.5	3	11.63	11.95	11.40	98	92	93	11.4	2.0	1	1	20	12	9.5	21
29	12.0	13.7	11.5	17	11.0	2.8	1	9.93	8.02	9.88	95	69	97	31.7	0.5	9	0.1	0.1	0.1	10	14
30	13.2	11.6	11.2	11	11.2	2.8	21	11.30	7.85	7.00	1.00	76	71	18.9	1.8	10	16	6	40	20	13
gem.	+ 14.70	+ 16.36	+ 15.16	min. d. 27. + 7.6 max. d. 1. + 24.9				10.98 gem.	11.28	11.19	0.864	0.793	0.853	126.1	75.3	4.56 gem.	4.84	4.50	6.15	5.17	6.58

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 15.9	+ 27.5	+ 20.6	17	+ 15.0	+ 12.7	1½	64.94	64.29	64.20	13.88	17.89	16.01	0.84	0.65	0.89	,,	,,	,,	0.2	2.0	0.9
2	19.1	29.5	18.5	17	18.4	11.1	2	63.77	62.20	61.12	17.06	17.43	14.56	84	56	92	1.9	,,	3.2	0.2	3.1	1.2
3	17.6	22.3	15.1	17	17.0	7.2	0	59.38	58.54	58.33	14.78	16.84	11.66	85	84	91	0.7	0.2	5.0	0.2	1.3	0.2
4	14.4	23.6	17.7	16	13.1	10.5	2	59.96	59.02	58.05	12.17	13.51	14.45	79	62	96	,,	,,	7.4	0.3	2.5	0.9
5	17.3	21.4	13.8	16	16.9	4.9	0½	61.49	64.25	65.63	13.89	12.47	10.15	86	65	86	2.8	,,	,,	0.2	2.0	0.9
6	12.4	25.1	20.4	17	11.5	13.8	2½	64.98	63.50	61.32	12.95	14.56	15.65	81	61	88	,,	,,	,,	0.1	3.0	1.8
7	18.3	21.0	14.9	17	17.1	7.2	0	61.01	62.11	62.97	16.03	14.86	11.78	81	81	93	,,	,,	,,	0.3	1.6	0.8
8	16.5	24.6	16.6	11	14.7	9.9	2	60.74	57.79	53.99	13.78	16.10	13.11	88	69	93	0.4	,,	14.0	0.2	1.7	0.6
9	16.8	18.1	14.0	13	16.1	3.5	3½	55.33	58.67	62.60	13.92	13.90	11.21	96	90	94	0.8	0.7	,,	,,	0.3	0.3
10	10.6	21.3	15.6	17½	10.1	11.5	1	62.76	61.09	60.41	11.97	13.81	10.50	87	73	80	,,	,,	,,	0.1	2.5	1.9
11	12.9	24.3	15.3	17½	12.5	11.8	2	60.26	60.63	62.09	10.34	12.61	10.42	64	55	81	,,	,,	,,	0.4	2.1	1.2
12	12.3	20.0	12.2	17½	11.5	9.5	0	63.32	63.77	65.40	11.62	10.60	8.55	80	61	80	,,	,,	,,	0.3	1.8	1.9
13	13.0	19.0	14.4	13	11.5	8.4	23	66.72	66.63	67.50	11.34	9.82	10.04	74	59	82	,,	,,	,,	0.2	1.8	0.7
14	11.4	17.0	12.6	18	11.4	6.5	0	68.11	67.64	67.71	10.49	8.82	9.60	87	61	88	,,	,,	,,	0.1	1.5	0.8
15	10.6	19.5	13.1	18	10.6	9.4	1	67.97	67.30	66.98	9.91	11.06	9.92	88	65	88	,,	,,	,,	0.1	1.2	1.0
16	9.9	19.3	12.5	18	9.9	9.4	2	67.15	67.42	67.91	10.20	10.32	9.01	80	61	83	,,	,,	,,	0.1	3.2	1.3
17	9.8	16.3	10.5	17	9.1	7.3	3	67.46	66.24	65.24	8.42	8.46	8.03	70	61	84	,,	,,	,,	0.2	1.6	0.9
18	11.0	15.2	11.6	13	9.7	6.4	0½	63.29	62.53	62.01	8.31	7.74	7.97	77	60	78	,,	,,	,,	0.3	0.9	0.8
19	9.8	14.9	7.8	17	9.3	5.7	0	61.85	61.86	62.60	8.26	6.55	7.01	79	51	89	,,	0.1	,,	0.2	0.9	0.6
20	6.6	15.5	8.3	17	5.9	10.1	0	62.25	60.55	57.13	8.03	7.84	7.48	84	59	92	,,	,,	,,	,,	1.2	1.0
21	5.5	12.3	8.4	18	5.5	6.8	2	50.48	48.22	48.53	6.31	8.02	7.90	70	75	95	,,	0.1	4.8	0.2	0.3	,,
22	7.9	13.8	10.1	16	7.0	8.8	0	51.88	54.38	56.55	9.03	7.23	7.79	87	61	83	0.2	,,	0.1	,,	2.4	0.5
23	7.5	14.6	9.3	17½	7.0	9.4	0½	57.71	57.58	53.59	8.80	8.00	8.20	87	64	93	0.6	,,	1.9	0.1	1.6	,,
24	9.2	18.7	10.7	16	8.3	10.4	2	46.33	42.70	48.05	9.10	13.12	7.12	97	82	74	2.2	5.9	2.9	,,	0.3	0.5
25	9.7	13.9	9.1	18	9.7	5.3	0	52.99	54.88	53.34	8.04	7.41	6.57	80	63	76	2.1	,,	,,	0.1	1.4	1.2
26	7.0	8.8	7.1	19	6.9	2.4	1	49.63	49.66	52.11	7.23	7.19	6.90	97	85	91	2.5	0.6	,,	,,	0.4	,,
27	7.3	11,6	12.3	17	6.9	5.6	4	50.81	46.77	42.56	7.44	9.94	9.67	87	97	90	,,	1.4	1.0	0.1	,,	0.2
28	13.3	15.9	12.1	13	11.9	4.0	2	39.38	43.50	51.10	10.12	12.02	10.01	84	89	95	3.5	8.5	5.7	,,	0.2	0.3
29	8.7	14.5	12.3	18	8.7	6.9	0½	57.57	57.64	51.03	9.71	9.20	10.54	93	75	98	0.5	,,	6.8	,,	0.9	0.2
30	12.3	12.1	7.9	18	12.3	2.7	22	46.49	47.99	55.62	10.92	8.28	6.52	87	78	81	,,	1.4	1.4	0.1	0.6	0.5
gem.	+ 11.82	+ 18.39	+ 12.82	min. d. 21. + 5.5 max. d. 2. + 29.5				53.87 gem.	53.64	53.85	10.80	11.19	9.95	0.835	0.689	0.874	18.2 som	18.9	54.2	4.3	44.3	23.1

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

SEPTEMBER 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
6	6	7	1	1	2	1	↗	↗	+17.3	+25.4	+23.6	765.3	764.5	764.2	2	3	4	1	2	1	Hoogste dampdr. (U.)
8	9	0	0	1	5	7		↗	23.2	29.8	20.5	64.4	62.9	61.9	8	8	1	1	2	2	Hoogste temperat. (U. en H.) 7½ u. onweer (U.)
3	1	9	1	3	5	1	↗	↗	19.8	19.8	18.0	60.1	59.6	58.7	0	1	6	3	3	5	
7	8	1	2	3	6	4	↗	↗	19.4	24.5	18.0	60.4	59.3	58.7	8	5	0	3	3	3	8¾ u. onweer (U.)
5	2	10	1	6	2	1	→	↘	19.5	20.6	17.3	62.6	65.3	66.2	8	0	9	3	2	0	
8	7	7	0	1	1	2	?	?	15.8	24.0	21.4	65.6	63.6	61.5	9	7	8	3	3	3	Grootste verand. temp. (U.)
4	2	7	1	1	4	1	↗	→	19.0	20.2	16.6	61.3	63.1	63.2	1	1	5	2	3	0	(1) bovenste wolkenlaag ↗ onderste ←
4	6	4	0	1	3	1	↘	(1)	16.5	24.4	18.2	61.4	58.1	55.0	0	2	4	1	2	2	
1	1	9	1	1	1	0	↘	↑	17.0	21.1	17.6	55.1	58.5	61.3	0	4	8	2	3	2	Den 8. 5 u. onweer (U.) en geringe verand. temp. Zie 28 en 26.
9	7	8	0	0	3	2	↘	←	16.6	21.6	18.8	63.2	61.7	60.3	8	7	7	1	2	2	
10	10	10	1	1	1	1			16.4	24.4	19.0	60.4	60.7	61.6	9	10	9	2	2	1	Geringste vochtigh. (U.)
10	7	10	1	1	7	2		↙	16.6	20.9	14.6	64.0	64.4	66.0	10	8	4	2	4	2	
8	3	7	1	1	2	1	↙	↙	14.0	19.3	13.8	68.0	62.8	68.2	3	1	9	1	2	2	
0	6	10	0	0	5	2	↙	↙	19.3	16.9	12.9	69.0	68.9	68.2	0	5	9	2	3	2	
0	8	10	1	1	3	1	?	←	14.8	19.2	14.8	68.6	67.9	67.4	9	6	9	2	3	2	Hoogste barometerst. (U. en H.)
10	9	10	1	1	5	1		?	13.0	19.2	14.2	67.7	68.1	68.0	0	8	9	3	3	3	
4	9	8	1	2	5	1	↗	↗	13.6	16.8	11.6	68.3	67.0	65.8	2	9	9	2	3	2	
2	3	2	1	2	3	1	↓	↘	11.9	16.3	12.6	64.3	64.0	63.2	2	1	0	1	2	1	
3	3	9	1	0	2	1	↙	↘	11.0	15.8	11.6	62.8	63.2	63.5	1	1	0	0	3	0	
3	5	3	0	0	1	1	↘	↗	12.0	17.0	10.0	62.0	61.0	58.7	1	3	8	2	2	2	De sterke barometerslingeringen vangen aan.
3	2	10	1	1	0	1	↗	↗	7.6	11.0	10.8	51.8	49.1	49.3	0	0	6	2	1	0	
7	6	5	0	2	20	5	↗	→	13.6	14.6	13.6	52.9	55.3	56.8	5	5	6	5	6	4	
5	2	0	1	3	1	1	↗	↗	13.4	15.2	9.8	58.6	58.2	55.4	5	0	0	4	3	0	
0	3	5	2	3	6	34	?	↗	11.2	17.2	12.8	46.5	43.8	49.0	0	4	1	3	6	7	Lage barom. (U. en H.)
4	4	0	18	1	3	5	↘	→	11.6	14.3	10.2	53.6	55.2	53.8	5	3	0	2	2	3	
0	0	0	7	11	10	1	↙	↙	7.2	8.4	8.0	49.3	49.9	52.1	0	0	0	4	3	2	Koudste dag (U. en H.)
1	0	6	1	0	5	7	↘	↙	8.8	13.0	13.4	51.2	46.2	43.5	1	1	4	3	4	4	
1	3	3	6	19	20	14	↗	→	14.2	15.8	13.2	38.9	44.8	49.9	1	1	1	6	7	6	3 u. 50' onweer. Laagste barometerstand (U. en H.)
2	1	1	1	0	1	5	→	?	11.8	13.0	12.4	57.3	57.8	53.5	2	0	0	1	2	5	
2	1	6	3	14	33	3	↗	↘	14.6	11.6	10.6	47.1	50.9	56.9	0	3	7	7	7	5	
4.3 gem.	4.5	5.9	1.83	2.70	5.50	3.60			+14.69	+18.38	+14.66	759.42	759.36	759.39	3.3	3.6	4.8	2.47 gem.	3.10	2.43	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). *Force du vent.*		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 17.3	+ 23.4	+ 21.2	14.29	16,22	15.76	0.97	0.77	0.85	«	«	0.5	0.2	0.3	0.1	+ 19.6	+ 25.3	+ 18.1	2	2	⊙
2	20.1	26.8	20.7	17.05	19.94	16.20	98	76	90	«	«	0.5	0	7.5	0.5	21.9	26.7	20.7	2	2	◒
3	19.5	22.8	18.3	16.78	17.58	15.63	1.00	86	1.00	9.1	9.3	1	0	5	2	21.3	23.8	16.9	3	3	16.9
4	16.2	21.8	20.1	13.79	14.16	15.63	1.00	74	90	11.0	10.9	21	2.9	0	0	17.5	22.1	17.8	3	2	9.1
5	18.7	19.7	16.6	15.39	13.15	12.57	96	77	89	7.7	7.6	1	2.5	7.5	0.2	19.7	20.9	16.3	2	2	11.9
6	14.8	20.7	17.7	12.28	12.40	13.76	97	69	91	«	«	0.1	0	1.6	0.7	15.9	21.2	17.0	2	2	○
7	18.8	23.4	17.7	16.10	17.05	14.34	1.00	80	95	0.1	0.1	3	0.3	1	0.5	21.4	23.9	16.6	2	2	◒
8	17.2	22.1	20.1	13.91	15.70	17.38	95	80	1.00	«	«	0.3	0.2	2.1	3.8	19.7	23.3	20.2	2	2	◒
9	16.7	21.7	16.7	11.55	15.15	11.99	81	79	97	«	«	4.7	8.5	6	0	18.9	—	16.0	1	—	◒
10	14.0	19.4	15.7	11.04	11.61	10.81	91	70	81	2.0	2.1	0	4	6	3.8	15.6	19.1	13.4	3	3	6.5
11	13.5	21.3	17.2	10.69	12.20	12.49	91	65	85	«	«	1	4.7	7.8	0.5	15.3	21.2	14.0	3	3	○
12	14.7	17.2	15.3	11.67	10.45	11.98	92	71	92	«	«	1.2	0.3	7.0	0	16.0	17.7	11.0	2	2	○
13	14.7	18.4	15.2	11.80	11.62	11.36	94	74	88	«	«	0	0	1.9	0.3	17.0	19.0	14.1	2	2	○
14	14.8	17.3	13.9	10.03	11.04	11.49	79	75	96	«	«	0.1	0.2	4.8	1.0	16.3	17.9	11.6	2	2	○
15	13.6	17.8	13.8	11.54	11.42	11.16	98	75	93	«	«	0	0	1	0.5	14.0	17.1	10.7	2	2	○
16	12.7	17.0	13.8	11.05	11.81	10.65	99	75	89	«	«	0.3	0	3	0.5	14.0	17.3	11.7	2	2	○
17	13.5	14.7	11.7	9.44	9.73	8.94	81	77	85	«	«	0.5	1	5.2	0.5	14.1	16.1	8.3	2	2	○
18	12.7	13.2	10.7	8.82	8.40	7.89	79	73	80	0.2	0.3	0.6	2.5	9.8	2.7	13.9	13.9	9.1	3	3	○
19	10.8	12.3	8.8	7.61	8.11	7.34	76	74	83	«	«	?	1.2	3.8	0	11.7	—	6.9	3	—	○
20	9.6	12.9	11.4	8.21	8.70	8.76	89	77	85	0.1	0.1	0	0	0	0	10.5	15.0	7.5	3	3	○
21	8.4	13.1	11.2	7.37	8.84	9.71	86	77	95	«	«	0.1	3.8	1.0	0.2	9.6	12.3	10.1	3	3	r
22	10.7	13.3	10.2	9.07	8.12	8.77	92	75	91	2.1	2.1	0	2.0	17.0	4.8	12.4	14.3	10.0	3	3	4.2
23	10.4	13.3	10.2	8.19	7.98	8.31	84	69	87	1.0	1.4	2.7	3.0	14.2	6	11.6	14.0	9.3	4	4	«
24	10.2	11.3	13.7	9.00	10.26	11.87	94	1.00	1.00	6.4	6.7	8	5	12.1	10.2	12.1	14.4	11.8	4	4	◒
25	10.2	12.5	8.8	8.55	7.31	7.90	89	66	90	6.0	6.1	62.0	18.3	2 8	0.5	11.5	12.1	6.3	4	3	17.0
26	7.2	9.8	8.2	7.54	7.43	7.28	95	79	86	«	«	2.6	5	23.8	4.2	7.9	10.0	7.0	4	4	●
27	7.0	10.5	11.7	7.66	8.83	10.51	97	90	1.00	«	«	2	1.5	2.6	3.5	7.6	11.6	10.5	3	3	} 8.8
28	13.2	15.0	13.3	11.52	12.29	11.59	1.00	96	1.00	4.6	4.6	2	8.5	4.3	5.5	14.3	15.3	12.9	4	4	
29	10.9	13.8	11.3	9.17	8.65	9.53	92	72	93	0.2	0.2	?	3.9	0.3	?	11.5	14.5	11.5	2	3	} 12.7
30	14.1	13.3	8.8	11.89	10.94	8.16	98	94	87	17.5	17.0	9.8	8.7	49.0	12	14.8	12.8	7.4	4	5	
gem.	+ 13.54	+ 16.99	+ 14.13	11.10	11.57	11.32	0.920	0.774	0.908	68.0 som	68.5	3.68 gem.	2.94	6.95	2.22	+ 14.92	+ 17.64	+ 12.09	2.70	2.75	87.1 som

Assen den 2. onweder van 9 tot 12. Buien uit ZW. en NO. Ook den 4. onweder tusschen 9 en 11, niet nabij.

WAARNEMINGEN te LEEUWARDEN door den heer R. D. SMEDING. Te AMSTERDAM door Mr. J. A. van EIJK.

September 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 17.8	+ 25.3	+ 21.1	765.89	765.29	765.32	1	3	2	+ 21.4	+ 23.0	+ 24.2	16.53	17.26	17.97	0.87	0.83	0.80	1 en 2 zeer warm.
2	21.4	25.0	20.6	63.68	62.88	61.41	3	3	1	22.0	28.0	23.5	17.53	19.90	18.55	89	70	86	14½ ⊕. 5 ⊕, 8 r. 11 (L.)
3	20.0	21.7	17.8	59.32	58.35	57.79	0	3	1	21.5	23.4	18.2	16.31	17.92	13.69	86	83	88	
4	18.1	22.0	19.2	59.42	59.26	59.14	3	4	2	18.6	23.0	20.0	13.44	14.05	15.26	84	67	87	9 r, 10 (L.)
5	18.6	20.3	16.4	60.54	64.44	66.25	3	3	3	18.4	19.2	17.8	13.42	13.22	12.89	85	80	85	
6	15.0	20.3	17.2	66.60	65.23	63.43	2	3	3	18.1	19.7	19.4	13.75	13.67	13.71	89	80	82	
7	20.0	21.9	17.8	60.92	62.13	62.79	1.5	3	2	20.0	19.9	19.2	15.57	13.85	13.68	90	80	83	
8	16.9	22.2	19.7	62.26	59.92	57.21	2	3	1	20.0	22 4	19.1	14.78	18.18	16.28	85	90	98	● 9 r. ⊕ 11½ (L.)
9	17.8	19.2	16.4	56.32	59.24	62.78	3	3	1.5	18.7	19.6	18.2	14.93	14.86	13.84	93	87	89	3 R. (L.)
10	14.7	19.7	15.0	64.51	63.07	62.67	3	4	3	20.9	20.0	18.1	14.86	14.94	13.46	80	86	87	
11	13.9	21.1	17.5	62.59	62.15	63.24	2	3	1	20.1	20.4	19.8	15.04	15.49	15.22	86	87	88	Geringste vocht. (G.)
12	15.0	18.6	14.7	64.64	65.94	66.81	2	4	2	18.5	18.9	18.1	13.81	12.97	12.56	87	79	81	○ r. (L.)
13	15.8	18.9	15.3	67.91	67.96	68.82	1.5	3	2	17.5	17.5	17.2	12.62	12.77	12.66	85	86	87	
14	15.3	18.1	13.9	69.16	68.84	68.98	1	3	2	16.5	16.9	16.5	11.93	11.97	11.79	85	83	84	
15	14.4	18.3	13.9	69.68	68.80	68.69	2	3	2	16.3	17.1	16.2	12.61	12.72	11.97	91	88	87	
16	13.6	17.5	14.4	68.76	69.08	69.11	2	3	2	16.3	18.5	15.9	12.75	12.61	11.46	92	79	85	Hoogste barom. (L.)
17	13.6	15.8	11.9	68.38	67.32	66.05	2	3	3	15.9	16.5	14.0	11.04	11.09	9.25	82	79	78	
18	13.1	14.7	10.3	63.00	62.45	61.60	3	4	3.5	14.5	15.1	12.5	10.12	10.28	8.89	82	80	82	2 r. en b. (L.)
19	11.1	13.3	10.0	61.32	62.09	62.26	4.5	3	1	13.4	14.5	12.0	9.61	9.47	8.68	84	77	83	
20	10.6	13.3	11.1	62.22	61.40	59.66	1	1.5	1	13.3	15.0	12.4	9.54	9.81	8.83	84	77	82	
21	9.2	13.3	10.8	52.82	49.41	48.14	2.5	2	1.5	12.5	12.5	11.4	9.93	10.02	9.55	91	93	95	
22	11.7	14.2	10.8	49.90	52.15	54.05	3	5	3.5	13.5	14.2	12.2	8.53	8.99	8.80	74	75	83	○ en 's av. r. b. (L.)
23	11.1	12.8	10.3	55.84	56.49	55.34	5	4	1	12.7	14.0	13.5	8.25	10.42	9.68	75	87	84	
24	10.3	11.4	13.3	48.76	44.02	40.98	3	4.5	7	15.4	16.5	13.5	12.46	13.23	10.20	96	95	88	
25	10.6	12.5	8.3	51.79	55.59	56.01	4	3	2	13.5	14.2	13.0	10.20	10.04	8.84	88	83	79	
26	6.7	10.3	8.6	53.18	52.26	53.58	5	5.5	4.5	10.3	10.5	11.0	8.86	8.74	8.56	95	93	87	Koudste dag (G. L. A.)
27	6.9	10.0	11.9	51.97	48.40	44.23	3	4	4	10.5	13.9	14.0	8.86	10.49	10.84	94	89	91	2 r. b. (L.)
28	12.5	15.3	13.3	39.11	41.40	46.12	6	6	3	14.4	16.2	13 5	11.66	11.97	10.86	95	87	94	b. laagste barometer (L.)
29	11.1	14.7	10.8	57.61	58.94	55.67	1	1	3	12.9	13.6	14.2	9.56	10.27	11.93	86	88	98	's av. R. storm ⊕ (L)
30	13.9	10.6	8.9	46.25	43.12	53.37	5.5	8	4.5	15.0	15.1	11.4	11.58	12.08	8.68	91	94	86	
gem.	+ 14.02	+ 17.08	+ 14.04	759.48	759.25	759.38	2.68	3.52	2.43	+ 16.42 gem.	+ 17.64	+ 16.00	12.00	12.77	11.95	0.870	0.835	0.862	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 19.6	+ 27.4	+ 24.2	765.0	764.4	764.6	14.38	16.68	18.66	0.85	0.61	0.83	α	4	8	8	1	3	3	1	6½ ◐ noorderl.
2	21.0	27.6	22.4	64.6	63.1	62.0	16.11	18.93	16.25	87	65	80	α	9	9	5	1	2	3	3	23¼ r., 6 b.
3	20.4	19.7	18.2	60.8	60.4	59.8	15.49	13.38	11.60	87	79	75	α	5	6	5	2.5	2	3	12	6 r. 8.
4	17.2	24.2	17.6	60.3	59.4	59.3	12.22	12.34	13.76	84	55	92	α	9	5	0	10	8	8.5	5	
5	17.8	19.6	17.8	63.5	66.1	66.9	12.44	12.07	11.42	82	71	76	3.9	6	5	10	5	4	2	1	
6	17.2	25.0	22.8	65.6	63.3	61.6	12.51	16.02	17.04	86	68	83	α	9	9	9	1	1	3	3	
7	19.5	19.8	17.7	62.0	63.7	63.8	14.76	11.95	11.38	88	70	78	0.8	5	8	9	2.5	3	2	1	16 r. 19.
8	18.0	21.8	19.8	61.2	58.2	55.6	13.81	16.28	15.85	90	84	93	α	3	4	0	1	3	4	1	
9	17.4	19.8	18.0	56.0	58.8	62.2	13.29	11.65	10.58	90	68	69	7.3	0	4	10	3	4	12	7.5	2 r., 5 ⊕ ↗
10	16.2	22.8	19.9	63.1	60.5	60.2	11.55	12.40	14.19	84	60	82	1.7	9	9	10	8	8	10.5	7	r. 21½.
11	17.2	24.3	21.2	60.2	60.8	62.0	12.81	15.25	14.30	88	68	76	α	9	10	10	6.5	4	5	4.5	
12	17.1	22.8	17.9	64.2	64.5	66.2	12.57	12.09	10.78	87	58	71	α	10	9	9	4	4	10	9	
13	16.1	20.2	16.8	68.0	69.8	68.3	11.61	11.55	11.31	85	66	80	α	4	4	10	7	7	7.5	8	
14	16.0	19.0	16.0	69.3	68.8	68.7	10.97	9.97	10.40	81	60	77	α	4	7	8	7	5	10	7	
15	15.2	21.2	17.6	68.6	67.7	67.3	11.32	12.14	11.69	88	64	78	α	9	10	9	6	6	5	5	
16	15 2	21.0	17.0	67.9	68.1	68.3	11.46	11.21	10.91	89	60	76	α	9	9	10	5	5	10	9	
17	14.4	18.9	15.3	68.3	66.8	66.0	9.52	9.75	9.50	78	60	74	α	4	9	10	7	6.5	8.5	6	
18	13.8	16.4	14.2	64.9	64.3	63.7	9.11	9.09	9.13	78	65	76	α	4	4	0	3	0.5	2	1	
19	13.6	16.2	13.0	63.3	63.5	63.9	8.98	8.69	8.33	77	63	75	0.4	4	5	2	1	9	4.5	3	
20	13.8	17.3	13.2	62.9	60.9	58.9	8.86	7.61	7.71	75	52	68	α	3	8	10	3	3	3.5	1	
21	11.4	13.3	12.2	51.1	49.3	50.0	8.56	9.80	8.70	85	86	81	α	2	0	0	1	1	1	1	Vm. r. 5½.
22	13.2	15.0	12.0	54.5	57.0	58.6	7.22	6.62	7.95	64	52	76	5.5	8	8	5	1	13	14	11	6½ ⊕ h. 8¼.
23	10.6	14.2	11.2	59.7	58.6	54.9	7.61	7.85	8.68	80	65	87	12.8	5	0	0	10	6	6	6	3½ r.
24	14.7	15.1	13.0	45.8	45.9	51.7	11.62	10.83	7.34	93	85	66	8.1	0	0	5	6	10	23	23	r. 21 ◒ 10 r.
25	11.7	14.6	12.3	55.0	55.5	53.3	9.50	9.40	8.76	93	76	82	4.7	0	5	0	18	0.5	3	11	r. 20¼, 3¾ r.
26	9.2	10.2	10.0	48.8	50.2	52.7	7.49	8.20	8.44	62	87	92	6.9	0	0	0	13	13	5	2	Motregen.
27	10.3	14.0	14.2	50.5	46.1	43.4	8.50	10.56	10.17	90	89	85	0.1	0	0	5	2	10	15	21	r. b. tot in nacht.
28	14.0	16.0	14.2	39.6	46.5	52.4	10.56	10.14	9.64	89	75	80	3.3	3	5	0	15	29	22	13	r. voorm.
29	13.2	13.9	13.8	58.2	57.4	52.8	10.25	10.75	11.08	91	91	94	0.2	2	0	0	4	0.5	4	10	Nm tot in nacht r.
30	15.4	12.5	10.8	47.9	54.2	58.5	10.24	7.65	5.54	79	71	57	6.8	4	7	9	9.5	20	21	8	r. voorm.
gem.	+ 15.35	+ 18.79	+ 16.14	759.69	759.73	759.93	11.19	11.36	11.04	0.848	0.691	0.787	62.5 som	4.8 gem.	5.6	5.9	5.47	6.33	7.87	6.70	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 21.0	+ 28.2	+ 25.4	+ 15.9	+ 12.7	760.8	760.2	760.4	15.44	17.48	18.46	0.83	0.61	0.76	«	«		1	4	3	1	2	1
2	23.6	30.0	24.8	19.8	10.2	61.0	59.2	57.9	14.48	15.79	16.87	66	49	72	«	«		4	6	6	1	3	1
3	23.0	24.6	18.4	21.1	6.0	56.7	55.8	55.6	17.09	17.72	11.18	82	77	71	«	«		3	0	5	2	4	4
4	17.4	25.4	24.0	13.0	13.3	57.1	55.7	54.8	12.08	10.80	17.00	81	44	77	3.2	«		9	10	3	3	3	1
5	19.9	23.0	20.7	16.5	7.2	58.6	60.6	61.2	15.49	13.71	13.21	89	65	72	1.9	«		2	2	1	2	5	2
6	19.0	28.1	24.7	14.7	13.4	60.7	58.9	58.0	13.19	16.43	16.75	81	57	72	«	«		5	5	8	1	2	1
7	21.0	24.0	20.9	17.9	8.1	57.8	58.5	58.7	13.51	15.26	15.18	73	68	82	«	«		5	2	1	3	5	3
8	18.2	25.6	19.9	17.5	8.1	56.3	53.3	51.3	14.59	17.98	15.49	94	73	89	0.1	«		0	0	5	1	2	1
9	18.4	21.3	17.7	16.8	7.6	52.0	55.2	57.4	14.32	12.43	11.47	91	65	76	10.2	1.3		0	3	6	6	2	1
10	14.4	22.2	20.6	10.6	12.1	58.3	56.0	55.7	10.74	13.41	14.08	87	66	78	«	«		6	4	6	1	3	1
11	16.2	24.4	19.9	13.5	11.1	55.7	55.7	56.6	11.97	13.18	11.75	87	57	67	«	«		7	8	8	1	4	1
12	13.9	22.2	14.2	10.8	11.4	58.3	55.8	59.8	10.35	18.30	8.11	87	91	67	«	«		9	9	9	1	3	4
13	11.8	19.6	16.0	9.4	10.3	62.1	61.8	62.6	8.56	9.61	9.72	83	55	72	«	«		10	6	9	2	5	2
14	10.8	19.1	15.3	7.5	12.0	63.7	63.0	63.0	8.33	9.35	9.49	85	56	73	«	«		10	10	7	3	3	3
15	11.1	20.4	17.4	7.9	13.1	63.5	62.3	62.1	8.50	11.28	8.86	86	62	59	«	«		10	8	9	1	4	1
16	11.6	21.2	17.2	8.5	13.0	62.5	62.1	62.3	8.92	10.20	10.52	87	54	72	«	«		9	10	10	2	3	2
17	10.4	17.0	13.8	8.8	8.8	62.6	61.1	60.3	8.33	9.51	8.35	88	65	71	«	«		0	6	5	4	2	1
18	9.8	14.2	12.5	6.6	11.4	59.7	58.6	58.4	6.93	7.10	7.52	76	58	70	«	«		2	0	1	4	3	3
19	10.5	14.4	11.8	4.3	13.8	58.5	58.5	58.7	7.91	7.58	7.85	83	61	75	«	«		1	0	1	2	2	1
20	8.6	15.6	11.7	5.3	11.1	58.7	56.3	54.4	7.08	7.38	7.91	84	55	76	0.1	«		4	4	7	2	2	1
21	10.6	15.6	11.8	6.7	9.8	46.1	43.4	43.9	6.80	8.53	7.12	71	64	69	0.3	«		0	0	0	1	1	2
22	11.0	13.7	11.2	8.0	8.1	49.8	52.9	54.2	8.56	7.04	6.08	87	60	61	5.9	«		3	4	7	1	6	1
23	10.3	16.8	11.4	8.2	8.8	55.8	54.7	51.8	6.86	8.44	8.68	73	58	86	«	«		5	1	0	2	4	4
24	16.0	18.5	11.9	9.9	9.1	43.9	41.6	46.5	12.51	13.22	8.38	92	83	80	19.9	0.8		1	3	0	5	7	7
25	10.0	14.3	12.0	8.0	7.1	50.2	51.1	50.0	6.56	8.31	7.95	71	68	76	«	«		2	3	0	6	3	2
26	8.2	10.6	10.1	7.0	5.1	43.2	44.2	46.7	6.88	8.33	8.03	84	86	86	12.9	1.9		0	0	0	4	2	1
27	10.3	14.8	13.7	7.6	7.4	47.5	44.9	43.7	7.23	10.33	8.93	76	82	76	0.3	0.1		1	0	2	1	3	2
23	11.3	15.8	14.1	8.9	6.9	40.1	43.2	48.0	7.67	9.98	9.19	76	75	77	1.7	0.2		0	0	1	7	8	5
29	12.8	16.0	14.9	10.1	5.9	54.3	53.7	50.9	9.75	10.83	10.99	88	80	86	«	«		1	0	0	1	3	1
30	16.7	13.2	10.0	11.9	7.9	47.5	47.9	53.1	10.40	8.98	6.92	73	79	75	0.4	«		2	1	3	7	8	2
gem.	+ 14.26	+ 19.66	+ 16.27	min. d. 19. + 4.3 max. d. 2. + 30.0		755.43	754.96	755.26	10.36	11.58	10.73	0.822	0.658	0.746	56.9 som	4.3		3.7 gem.	3.6	4.1	2.60	3.57	2.07

WINDRICHTING. September 1871.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	14	14	14	14	14	20	20	21	18	20	20	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	0	8	8	10	10	10	8	10	7	7½
1	↖	↖	↖	↗	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↖
2	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↖	↑	↗	↖	→	↗	↗	↗	↖	↗	→	↖	↘	↗	↖	↓	↗	↗	↑	↘	←	←	↗	↖
3	←	→	↑	↖	→	←	↗	↗	→	→	↑	→	↗	→	→	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	→	↗	↖	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	↖
4	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↘	↖	→	↗	↗
5	→	↗	↖	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	→	→	↘	→	↗	↘	→	↘	↘	↖	↘	→	→	↘	↘	↗	↘	→	→	↗	↘	stil	↙	↘	↗
6	↘	↗	↘	↘	↙	↙	↘	↙	↗	↖	↖	↙	↙	→	←	↙	↓	↖	↙	↙	←	↖	←	←	→	↖	↙	↑	←	↖	←	↖	↖	←	↖	↗	↑
7	←	↖	↖	↖	↗	↖	↗	↖	↑	↑	↖	↗	↑	→	↗	↗	→	→	↗	↖	↗	↖	→	→	→	→	↘	→	→	→	→	↗	→	stil	→	↗	→
8	→	→	←	→	←	↘	↙	←	↘	←	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	←	↙	↓	←	↙	←	↙	↙	←	↙	←	↘	↖	↙
9	↖	↖	↖	↙	↑	←	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↑	↘	↗		↗	↖	↗	↑	↑	↗	↗	↑	→	←	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↑
10	↙	↖	↖	↖	↖	←	↙	↖	↖	↖	↖	↖	←	↑	←	↙	↑	←	↙	↘	←	↙	←	←	←	←	←	↑	←	↙	←	↙	←	←	←	↙	↑
11	←	←	↙	←	←	←	←	↙	←	←	↙	←	←	←	←	↙	↙	↖	↙	↙	←	←	←	↙	←	←	↙	↘	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	↘
12	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
13	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
14	↓	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
15	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↗	←	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
16	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
17	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
18	↘	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↓	↓	↙	↘	↙	↘	↓	↓	↙	↘	↘	↙	↘	↙
19		↓	↙	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	stil	↓	↙	→	↘	↘	↘		↘	↙	↘	↘	↓	↙	↘	↘	→	↘	↓	↙	↘	stil	↙	↘	↘
20	↗	↓	↗	↘	←	→	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↖	←	↑	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↖	←	↖	↙	↖	↙	↙	↖	↖	↖	←	←	↖	↖
21	↖	↖	↖	↙	←	↖	↖	↖	←	←	↖	←	←	↖	↙	↙	↖	↖	↖	↖	←	←	←	↙	↙	↙	↗	↖	↖	↗	↘	←	↘	stil	↘	↘	↗
22	↗	↘	↖	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	→	→	↘	↗	↘	→	→	↗	↗	↑	↗	→	→	→	→	↘	→	↘	→	↑	↗	↗	→	→	↘
23	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↗	↗	↙	↑	↗	↑	↗	stil	↙	↘	↗
24	↑	↑	↖	↓	←	←	↖	←	↖	←	↖	↖	←	↖	↑	↗	↗	↖	↖	↙	←	↖	↗	↗	→	→	↗	↗	↖	↗	↘	↖	↗	→	→	→	↗
25	↘	↘	↗	↗	→	↓	↘	↙	↘	↘	↓	→	↘	↘	↓	→	→	↙	↓	↙	↙	←	↙	↙	↘	←	↗	↗	←	↙	↙	↘	←	↙	←	↖	↙
26	←	←	↖	←	←	←	←	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	←	↗	↙	←	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↗	←	↙	↙	←	↙	←	↙	→	↗
27	←	←	↙	↙	↙	←	←	←	←	←	↙	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑
28	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↘	↗	→
29		↘	↗	→	↘	↘	→	↗	↖	↘	↗	→	↖	↗	↗	↗	↑	↙	↓	↖	↙	↖	→	←	↗	←	←	↑		↙	↙	↖	↖	↖	↗	↑	↑
30	↘	↗	↖	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 7.8	+ 10.0	+ 9.3	19	+ 7.0	+ 3.6	1	7.56	8.45	8.75	0.95	0.92	1.00	2.0	0.5	11	11	0.5	9	5	0.4
2	10.5	11.0	9.9	11	9.2	2.3	1½	9.47	9.28	8.51	1.00	95	0.93	11.2	0.8	0.8	0.8	2.5	0.6	0.6	0.6
3	9.8	11.0	9.3	18	9.4	1.8	1	8.33	9.18	8.51	92	95	97	2.3	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	6	5
4	8.0	8.4	8.1	19½	7.9	0.7	0	7.55	8.02	7.84	94	97	97	0.9	0.9	6	6	6	8	7	0.4
5	7.6	11.0	12.0	18	5.1	7.7	0	7.79	8.56	9.19	1.00	87	88	7.1	2.0	0.3	0.4	0.5	5	6	6
6	13.0	14.2	13.6	8	12.0	2.3	1½	9.60	10.86	10.52	86	90	91	0.2	1.9	2.5	7	7	17	12	16
7	13.1	14.0	12.0	18	12.5	1.8	23	10.84	11.77	7.83	96	98	75	8.9	1.3	10	9	14	16	9.5	1.1
8	12.2	12.8	12.0	18	11.4	1.5	1	8.07	7.83	7.95	76	71	76	2.5	2.7	1	1	2	8	9	6
9	11.6	11.7	10.2	15	9.6	2.4	22	7.60	8.00	6.68	74	77	72	1.4	1.3	16	21	8	8	4.8	1.4
10	9.4	10.9	9.9	20	9.4	1.9	1	7.17	7.55	7.59	81	77	82	0.2	1.0	1.2	0.8	0.6	0.8	0.8	0.4
11	7.6	11.8	6.8	17	7.4	5.0	3	7.57	8.56	7.18	97	83	97	«	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3
12	10.2	12.4	9.4	15	6.0	6.8	3	8.09	8.68	8.45	86	81	95	«	1.0	0.4	0.3	0.1	0.4	0.9	0.5
13	6.9	13.2	9.6	19	6.6	6.8	2½	7.44	9.20	8.57	1.00	82	95	«	0.8	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.8
14	4.3	10.4	7.5	19	4.0	6.5	1½	6.22	7.73	7.41	1.00	82	95	«	0.8	0.6	0.4	0.4	1.2	0.1	0.1
15	3.8	12.0	6.5	19	3.0	9.0	2	5.71	7.95	6.92	94	76	95	«	1.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
16	4.2	13.4	9.6	19	4.0	9.9	3	5.78	10.65	8.93	93	93	1.00	«	0.7	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2
17	7.4	13.3	10.6	18	7.1	6.9	2½	7.47	9.05	8.80	97	79	93	«	0.8	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3
18	7.8	12.6	10.9	17	6.9	5.8	3	7.67	9.35	9.22	97	86	95	«	0.7	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.2
19	9.0	15.0	11.4	18	8.6	6.6	3	8.45	11.02	9.55	98	87	95	«	0.6	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5
20	9.0	13.2	11.0	16	8.7	4.7	2½	8.57	9.86	9.27	1.00	87	95	1.1	0.6	0.4	1.6	0.5	0.4	0.4	0.5
21	12.6	14.4	13.0	10	10.7	4.2	1½	10.88	10.59	9.46	1.00	86	85	5.6	0.9	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	11
22	12.2	12.7	12.0	12	11.7	1.9	14	8.80	8.50	8.80	83	78	84	«	0.9	5.5	11	14	12	1.6	0.1
23	6.2	12.3	8.2	18	5.9	6.6	1½	6.88	9.27	8.14	97	87	1.00	«	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3
24	9.4	11.0	9.4	10½	7.4	3.8	0	8.09	8.32	7.66	92	85	86	«	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.6
25	8.8	6.8	7.0	22	8.3	0.6	0	8.02	6.85	7.16	94	92	95	«	0.7	0.4	1	1.6	0.3	0.4	0.4
26	4.0	8.2	5.5	19½	3.9	5.3	1	5.69	7.32	6.45	93	90	95	«	0.8	0.5	0.5	0.5	1	0.6	1
27	2.8	4.1	1.0	18	2.5	1.9	3	5.50	6.04	4.84	98	98	98	«	0.2	1	0.6	0.8	1	0.8	0.8
28	1.0	5.5	7.0	17	0.8	6.3	8	4.94	6.56	7.49	1.00	97	1.00	«	0.3	0.8	1	0.8	0.8	1.2	1.1
29	1.8	8.4	7.8	19	1.5	7.4	2½	5.06	5.22	6.52	96	64	81	«	0.6	1.1	1.4	0.8	2.4	4.2	6
30	6.6	9.0	6.6	15	5.8	3.2	2	6.31	6.95	6.97	86	81	95	«	1.0	1.6	7	6	7	6	4.8
31	5.8	5.4	5.0	14	5.1	0.9	3	6.27	6.07	5.90	91	91	90	«	0.7	9	8	10	12	9	14
gem.	+ 7.88	+ 10.97	+ 9.10	min. d. 28. + 0.8 max. d. 19. + 15.2				7.53 gem.	8.49	7.65	0.931	0.859	0.911	43.4	17.6	2.36 gem.	3.00	2.56	3.69	2.88	2.61

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekend bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 7.1	+ 9.5	+ 9.9	13	+ 6.1	+ 4.1	4½	49.22	41.99	38.13	7.12	8.10	8.87	0.89	0.90	0.97	0.5	0.3	2.1	„	0.2	0.2
2	9.4	10.5	8.9	18	9.4	3.1	23	39.09	41.34	44.74	8.63	9.10	10.32	97	96	97	15.1	5.5	1.6	„	0.1	0.3
3	8.7	12.7	9.4	18	8.7	4.3	1	42.83	43.37	47.96	8.75	9.43	8.57	97	86	97	3.1	0.1	3.2	„	0.6	0.3
4	7.9	10.4	6.5	18	7.9	2.6	3	51.00	51.06	55.36	7.96	8.92	7.30	98	95	1.00	6.5	8.9	„	„	„	0.1
5	5.8	14.7	8.7	19	5.6	9.1	2	56.32	57.18	59.23	7.30	9.21	7.96	1.00	74	94	„	„	„	„	1.1	0.2
6	9.8	14.9	11.1	11	8.6	6.3	2	59.59	59.42	58.74	8.56	7.94	8.86	87	62	90	„	„	„	0.1	0.8	0.7
7	10.1	14.6	11.3	17	9.8	5.1	0	55.20	53.50	54.70	9.28	9.81	9.74	86	79	97	„	0.1	11.2	0.2	1.0	„
8	9.3	13.8	7.5	19	9.2	4.9	1½	56.33	57.96	59.87	8.63	9.63	7.41	95	82	95	3.3	„	0.5	„	1.1	0.5
9	6.1	12.9	7.2	18	6.1	7.4	1	62.96	64.97	68.65	8.14	7.39	6.49	95	67	85	3.6	0.1	„	„	0.9	0.4
10	6.4	12.3	5.7	14	4.8	8.2	1	72.05	72.39	71.77	7.35	6.67	6.65	89	63	97	„	„	„	„	1.0	0.1
11	5.5	9.5	5.2	15	5.1	4.7	3	68.82	67.33	67.87	6.69	7.72	6.18	94	86	94	„	„	„	„	0.3	0.1
12	1.8	12.9	6.1	18	1.8	11.2	1	70.68	71.62	73.48	5.69	6.91	6.75	97	63	95	„	„	„	„	0.6	0.5
13	4.0	12.6	8.6	18	4.0	10.0	0	73.75	73.33	72.92	6.60	8.68	7.90	95	80	94	„	„	„	„	0.7	0.2
14	4.3	12.4	5.7	18	4.3	8.4	1	71.48	68.93	67.11	6.10	6.73	5.78	88	63	84	„	„	„	„	1.0	0.3
15	2.6	13.3	5.3	18	2.6	10.7	2	65.99	64.25	62.66	5.43	7.27	5.82	88	64	87	„	„	„	„	1.0	0.4
16	3.1	13.6	6.5	18	3.1	10.7	1	61.19	61.40	62.80	6.02	7.82	5.97	93	68	82	„	„	„	0.1	0.7	0.3
17	4.6	13.6	9.5	18	4.6	9.0	2	64.23	63.70	63.72	6.55	8.72	8.15	95	75	92	„	„	„	„	0.4	0.3
18	6.3	16.0	9.4	18	6.3	9.9	2½	62.63	60.36	59.27	7.46	9.85	8.33	95	73	95	„	„	„	„	0.5	0.2
19	7.3	17.1	9.5	18	7.3	9.8	2	58.09	57.04	56.86	7.66	11.15	8.39	89	77	95	„	„	„	0.1	0.5	0.2
20	7.1	16.0	8.8	19	7.0	9.0	2	57.71	57.95	59.88	7.13	9.99	7.78	91	74	92	„	„	„	0.1	0.7	0.3
21	11.5	14.7	11.3	11	8.7	6.1	3	61.99	61.91	61.35	10.47	11.12	8.50	98	89	85	0.3	0.1	0.1	„	0.4	0.2
22	8.9	14.4	6.8	18	8.9	5.6	1	64.90	67.59	70.91	8.69	8.11	6.96	92	66	94	2.4	1.9	„	„	1.3	0.3
23	5.6	12.4	5.6	19	5.3	7.8	1	71.59	71.26	70.66	6.60	8.94	6.61	95	83	97	„	„	„	„	0.7	0.2
24	4.3	12.0	5.7	18	4.3	8.0	1	68.43	66.90	66.99	6.39	8.07	6.44	94	77	94	„	„	„	„	0.5	0.2
25	4.7	4.9	4.2	22½	3.2	1.8	2	68.21	68.81	70.18	6.06	5.24	5.16	93	80	83	„	„	„	„	0.3	0.2
26	3.3	4.8	1.1	19	3.2	1.6	2	70.68	69.67	68.22	5.35	5.30	4.38	91	81	88	„	„	„	0.2	0.3	0.3
27	— 0.8	0.8	— 1.1	20	— 1.0	2.1		65.46	63.10	61.22	3.94	4.30	4.16	92	88	98	„	„	„	„	0.1	0.2
28	— 1.6	6.6	+ 5.5	19	— 1.7	8.3	2	60.17	58.49	58.53	3.97	6.53	6.56	96	89	97	„	„	„	„ *	0.1	0.1
29	— 0.5	9.3	5.1	19	— 0.7	10.1	2½	57.93	57.04	56.29	4.21	5.13	5.34	86	58	81	„	„	„	0.1*	0.3	0.2
30	+ 3.2	11.2	4.3	17½	+ 3.1	8.4	1½	56.55	56.26	58.12	5.42	6.33	5.61	81	63	90	„	„	„	0.1	0.5	0.4
31	2.3	9.9	3.2	17	2.0	7.9	2	60.07	60.19	62.23	5.24	6.40	5.18	89	70	89	„	„	„	0.1	0.7	0.4
gem.	+ 5.42	+ 11.75	+ 6.85	min. d. 28. — 1.7 max. d. 19. + 17.1				61.46 gem.	60.98	61.63	6.88	7.95	7.04	0.924	0.762	0.921	34.8 som	17.0	18.7	1.1	18.4	8.3

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

OCTOBER 1871.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
2	1	3	0	2	8	1	↗	↘	+ 8.6	+ 13.6	+ 11.3	749.6	742.2	739.5	0	3	3	4	3	3	
0	1	4	5	3	1	1	↦	↘	12.4	13.2	11.2	39.9	42.7	45.3	1	2	2	6	5	1	Laagste barometerstand (U. en H.)
2	3	2	1	1	1	1	(1)	(2)	10.0	12.2	10.2	43.2	44.2	47.4	0	1	1	2	4	2	(1) bovenste wolkenlaag ↗ onderste " ↕
0	2	8	0	1	10	1		↗	11.0	11.6	8.6	49.4	53.1	55.3	1	1	9	3	4	0	
7	4	8	1	0	2	2	↗	↗	10.2	14.2	11.4	56.3	57.4	59.4	1	5	7	3	3	2	(2) bovenste wolkenlaag ↘ onderste " ↗
2	5	7	2	5	10	3	↗	↗	11.3	14.7	12.8	59.9	60.0	59.5	1	1	1	3	4	3	
3	1	0	3	10	17	0	↗	↗	12.4	14.2	12.0	55.9	54.2	54.9	2	0	0	4	5	0	Warmste dag. Zie ook 21. Ook grootste windkracht (U.), te (H.) den 2., 7. en 31.
2	7	6	0	0	9	1	↗	↘	10.8	12.6	10.8	56.9	59.4	60.5	2	6	8	2	3	3	
3	6	8	1	1	2	1	↘	↘	10.2	13.8	9.4	63.6	66.2	69.1	6	6	3	3	4	1	
9	2	8	0	0	1	1	?	↘	9.4	14.6	8.4	72.7	73.3	73.0	9	4	4	0	2	1	Geringe vochtigh. Ook 14, 15 en 30.
1	2	10	0	0	0	0	↘	↘	7.6	12.1	8.4	69.5	67.9	67.9	3	0	1	1	0	1	
4	8	9	0	0	1	0	?	↘	6.0	13.0	9.4	71.5	73.0	74.0	9	10	9	1	2	1	Grootste verand. temp. (U.)
8	1	4	0	0	0	0	?	↘	10.0	14.6	9.6	74.7	74.3	73.8	10	7	10	1	1	0	Hoogste barometerst. (U. en H.)
10	10	10	0	0	3	1			6.7	10.6	6.4	71.9	69.5	68.0	10	10	10	1	3	3	
10	9	10	0	1	1	1			7.6	13.1	8.4	66.2	64.6	63.3	8	5	9	1	1	2	Groote verand. v. temp. Zie ook 13, 16, 29 (U.)
7	8	10	0	0	1	0	?	?	8.2	14.7	10.6	61.9	62.0	63.1	5	3	6	1	2	1	
7	5	9	0	1	1	1	?	↗	8.2	14.8	10.8	64.3	64.2	64.3	2	2	7	1	1	1	
6	7	9	0	0	1	0	↗	↗	9.0	15.0	—	62.8	60.4	—	0	5	—	1	3	—	
8	8	10	1	1	1	1	↗	?	12.4	19.0	13.1	58.1	57.1	56.7	6	5	6	2	2	2	
10	10	10	1	1	1	1			9.6	16.1	13.7	57.6	58.2	59.5	8	8	0	3	2	0	
1	3	0	1	0	1	2	↗	↗	12.4	15.2	12.8	62.5	63.0	64.3	0	2	1	1	2	4	Grootste dampspanning (U.)
4	5	10	5	1	6	1	↘	↘	11.7	13.6	9.6	66.5	69.3	71.1	3	4	8	4	3	1	
10	4	9	0	0	1	1		↖	6.2	12.4	7.3	72.1	71.8	71.4	9	7	10	1	1	1	
9	4	10	1	1	1	1	?	↙	4.0	11.7	7.6	69.1	67.6	67.5	9	1	1	1	2	1	
3	3	0	0	1	1	1	↙	↙	4.3	8.4	5.4	68.8	69.5	70.8	0	4	0	1	2	1	
0	2	0	0	0	0	1	?	↘	3.1	5.9	3.2	71.3	70.3	69.6	0	4	0	1	1	0	
0	0	0	0	0	1	0	?	↘	0.0	2.4	1.2	66.0	63.6	62.3	0	0	1	1	1	1	Koudste dag (U. en H.)
0	1	1	0	1	1	1	?	↘	3.4	7.4	5.6	60.3	59.4	59.0	0	0	6	2	3	2	Laagste temp. (U. en H.)
9	8	8	1	1	2	3	?	?	4.0	9.2	5.8	57.8	57.3	56.3	7	5	8	3	3	4	Geringste vochtigh. (U.)
7	7	8	3	5	2	2	↗	↗	4.0	10.6	7.3	56.2	56.1	57.0	4	5	7	3	4	3	
8	9	3	2	3	7	5	↖	?	3.0	8.6	4.8	59.4	59.6	60.9	4	7	7	4	4	4	
.9 gem.	4.7	6.3	0.90	1.29	3.03	1.13			+ 7.99	+ 12.36	+ 8.90	761.80	761.66	762.16	3.9	4.0	4.8	2.10 gem.	2.58	1.63	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 7.7	+ 10.2	+ 8.5	7.89	8.20	8.19	0.96	0.85	0.95	3.9	3.1	0.5	0.6	6.2	3	+ 8.5	+ 11.6	+ 7.9	1	3	0.4
2	8.0	7.8	7.3	8.26	8.27	8.02	99	1.00	1.00	3.6	3.7	6	4	2.2	2.0	10.0	10.1	7.2	1	2	«
3	7.4	8.2	7.3	8.07	8.48	8.02	1.00	1.00	1.00	0.1	0.1	1.0	1.4	4.2	6.8	8.8	9.9	7.5	2	2	6.9
4	6.5	8.1	7.2	7.10	7.27	7.75	93	92	97	«	«	4.5	4.7	7.5	10.8	6.9	8.4	7.5	2	2	1.9
5	7.8	13.0	10.1	8.27	9.12	9.42	1.00	80	99	0.6	0.7	1	0.6	4	2	7.3	12.6	7.2	2	2	2.1
6	9.9	13.4	11.3	9.42	8.72	9.53	1.00	75	93	0.4	0.3	1.6	3.8	?	?	11.3	14.3	10.8	3	3	«
7	11.2	13.2	11.5	9.35	9.39	10.39	92	81	1.00	0.2	0.2	?	7.0	30.0	2.8	12.7	13.6	11.8	4	4	«
8	9.2	12.0	8.3	8.84	7.93	7.97	99	74	93	3.1	3.7	1	0.1	8.5	1	11.7	13.4	6.5	3	3	«
9	7.7	10.8	7.6	7.89	8.07	6.64	96	81	81	3.5	3.4	0.8	0.5	2.8	1	9.2	9.3	4.3	2	3	9.0
10	6.4	10.5	7.8	7.16	7.43	8.05	94	76	97	1.1	1.3	0.5	0.1	2.8	0.2	7.4	9.9	6.5	2	3	1.0
11	7.8	10.9	6.9	8.05	8.34	7.72	97	83	99	«	«	0.2	0.2	1.5	0.1	8.1	11.2	5.0	3	2	«
12	6.8	10.9	7.8	7.56	9.53	7.94	97	95	96	«	«	0.1	0	0	0	7.8	11.7	6.0	2	2	0.3
13	8.0	12.6	8.7	8.15	8.50	8.29	97	77	95	0.1	0.2	0	0	0.1	0.2	10.0	12.1	6.7	1	1	«
14	6.4	11.5	7.5	7.05	7.40	7.35	93	71	91	«	«	0.2	0.3	0.5	0.2	7.6	10.9	4.5	2	2	«
15	4.1	12.3	7.9	6.06	7.52	7.44	92	69	89	«	«	0.4	0.7	0	1.0	6.0	9.9	4.4	2	2	«
16	5.2	11.8	8.6	6.41	9.00	8.02	91	85	92	«	«	0	0	1.2	0	6.3	11.3	5.5	2	2	«
17	5.5	12.7	10.7	7.06	9.30	9.29	99	83	94	«	«	0	0	0.1	0	5.9	11.5	8.0	1	2	«
18	8.0	13.8	10.8	8.26	10.26	9.59	99	86	96	«	«	0	0	0	0.2	9.6	12.7	7.7	2	2	«
19	7.2	15.0	10.7	7.86	11.62	9.89	99	91	1.00	«	«	0.5	0.1	0.2	3	9.6	13.4	8.8	1	2	«
20	4.9	11.6	9.2	6.90	10.08	9.02	1.00	96	1.00	«	«	0.6	1	1.8	1.2	8.7	11.7	7.0	2	2	«
21	9.2	12.8	12.0	9.02	11.24	10.71	1.00	1.00	1.00	«	«	0.3	0.5	0.3	2	11.0	13.1	11.4	1	2	«
22	9.8	13.0	8.8	9.36	9.25	8.69	1.00	83	99	2.0	1.6	8	1	9	1	10.5	13.0	7.0	2	2	«
23	6.7	12.0	8.2	7.62	9.35	8.48	99	87	1.00	«	«	1	0	0	0	6.0	12.2	3.8	2	2	«
24	6.3	10.2	6.8	7.54	9.00	7.67	1.00	94	99	«	«	0.1	0.2	1.3	0.5	8.5	10.7	2.2	2	2	«
25	4.0	6.8	5.2	6.32	6.91	6.83	97	89	97	0.3	0.1	0.5	0.6	1	0.3	3.8	6.3	3.9	2	2	«
26	2.2	6.2	6.2	5.72	7.28	7.28	98	97	97	«	«	0.1	0	0	0	3.6	6.7	4.9	2	2	«
27	2.2	1.7	— 0.1	5.63	4.97	4.84	97	88	97	0.4	0.1	0	0	0.2	1	0.1	2.1	— 1.1	2	2	«
28	— 1.3	2.8	+ 3.3	—	5.27	6.24	—	87	1.00	«	«	1	0.5	0.6	0.3	—	1.7	+ 2.5	—	2	«
29	+ 1.0	7.2	3.7	5.30	6.47	6.10	98	81	95	«	«	0.8	1.1	2.8	1.5	1.4	4.5	1.5	1	1	«
30	2.2	6.0	4.2	5.63	7.08	6.40	96	96	97	«	«	5.2	8.2	15.3	8.0	1.9	6.4	2.7	2	2	"
31	4.2	5.5	2.8	6.30	6.14	5.75	95	86	95	«	«	12.5	16.0	9.0	2.0	4.2	5.3	— 0.2	2	2	«
gem.	+ 6.20	+ 10.15	+ 7.64	7.47	8.30	7.98	0.971	0.861	0.962	19.3 som	18.5	1.61 gem.	1.72	3.77	1.74	+ 7.48	+ 10.05	+ 5.79	1.93	2.16	21.6 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

OCTOBER 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 8.1	+ 11.1	+ 8.3	750.31	744.25	740.67	3	4	4	+ 10.4	+ 10.7	+ 10.3	8.92	8.98	8.78	0.95	0.94	0.96	11½ r. (L.)
2	7.8	8.6	7.5	39.15	41.94	45.00	2	3	2.5	10.2	12.2	11.5	9.04	9.85	8.86	97	93	87	Laagste barometer.
3	7.5	8.9	8.3	44.12	44.80	47.39	3	3	2	11.3	12.4	12.0	9.61	9.99	9.58	96	93	91	
4	6.7	7.8	6.7	53.88	54.85	54.42	3	3	4	10.3	10.5	9.8	8.78	8.86	8.57	96	94	95	7 R. 8 (L.)
5	8.3	12.5	8.6	56.33	57.40	58.35	3	2	1	11.3	11.5	11.4	8.98	9.49	9.55	90	94	95	4½ r. 7 (L.)
6	10.8	13.1	11.9	58.81	58.55	58.15	4	4	3.5	12.4	13.4	13.0	10.21	10.79	10.63	95	94	95	
7	12.2	13.3	11.7	54.34	52.03	54.07	4.5	6	2	13.0	13.4	13.0	10.37	10.92	10.63	93	95	95	Warmste dag (G. L. A.)
8	9.7	11.9	8.6	55.79	57.24	58.44	1	3	2	13.0	12.1	10.8	10.37	10.27	8.80	93	98	91	en sterkste windkracht.
9	9.4	11.4	7.5	61.88	64.55	68.12	3	3	3	10.5	—	9.0	8.86	—	7.42	94	—	86	Vm. r. en nm. r. (L.)
10	8.1	10.6	7.8	71.82	72.55	72.39	1	3	0.5	8.2	11.2	8.0	6.99	7.97	7.33	86	80	91	
11	8.1	11.1	7.8	69.08	67.66	68.02	0.5	2.5	0.5	8.0	11.0	7.0	7.33	7.97	7.06	91	75	94	
12	7.8	11.4	9.2	71.20	72.89	73.87	0	2	1	7.0	12.0	8.0	7.06	7.95	6.89	94	76	86	
13	8.6	12.5	8.3	74.07	73.56	73.29	0.5	2	1	8.0	13.0	7.2	7.55	9.85	7.16	94	88	94	Hoogste barom. (L.)
14	6.4	11.4	5.8	72.19	70.44	69.40	1	2	1	6.2	11.8	5.6	6.69	8.08	6.17	94	78	91	
15	3.3	11.7	6.7	66.82	65.26	63.95	1.5	2	1	4.2	13.0	6.6	5.57	8.57	6.64	90	77	91	Geringste vocht. (G.)
16	4.7	11.1	8.6	61.95	61.56	62.65	1.5	1	1	5.4	13.0	7.0	6.29	9.85	7.06	94	88	94	Nv. (L.)
17	7.2	12.5	10.0	64.79	64.48	64.90	1	1	1	7.6	14.0	8.8	7.13	10.84	7.54	91	91	89	
18	7.8	13.9	9.2	63.59	61.56	60.58	0.5	2	1.5	7.0	15.2	10.0	7.06	10.61	8.69	94	82	95	
19	7.8	15.0	11.1	58.99	58.07	57.96	2	2	2	9.0	16.6	10.0	8.14	12.01	8.69	94	85	95	Hoogste temp. (G. L. A.)
20	7.5	10.8	9.7	58.08	58.76	59.93	1	2.5	2	9.4	15.0	9.8	8.33	9.94	8.57	95	78	95	
21	10.8	13.1	11.1	61.99	61.86	61.35	0.5	1.5	2.5	13.0	14.8	11.0	10.63	11.70	9.28	95	93	95	
22	10.8	13.1	7.2	64.00	67.64	72.04	2	3	0.5	11.6	12.0	8.6	9.16	10.23	7.90	90	97	94	
23	5.0	9.2	7.5	72.41	70.31	68.20	0	1.5	1	7.2	13.0	8.0	7.16	8.57	7.55	94	77	94	
24	6.1	11.4	6.4	70.29	71.89	70.53	0	1	1	7.2	11.8	9.2	7.37	9.31	8.45	97	90	97	
25	1.7	10.8	6.7	69.36	68.54	69.59	0	2	0.5	6.2	7.0	6.0	6.88	6.84	6.59	97	91	94	
26	3.9	8.1	5.6	70.91	69.64	69.27	1	1.5	1	4.4	6.4	4.0	5.86	6.14	5.29	93	85	87	
27	2.2	3.3	0.8	66.13	63.78	62.56	2	2	1	1.2	2.6	0.8	4.82	5.14	4.66	96	93	96	Laagste temp. Assen.
28	0.8	1.9	3.6	60.48	59.35	59.44	2	2.5	1.5	0.2	7.6	6 2	4.57	7.13	6.47	98	91	91	Laagste temp. (G. L. A.)
29	0.6	7.5	2.5	58.96	58.45	58.53	3	2.5	2.5	0.5	9.0	4.2	4.57	6.29	5.57	96	73	90	
30	2.2	1.7	3.6	58.85	58.66	59.99	3	3.5	3	3.8	10.4	6.0	5.61	6.80	6.59	93	72	94	Ger. vocht (A.) Zie 16, 28.
31	3.9	6.1	1.9	63.14	63.20	64.32	3	3.5	2	4.8	7.0	4.0	6.02	6.84	5.49	93	91	90	
gem.	+ 6.64	+ 10.22	+ 7.43	762.06	761.80	762.17	1.69	2.48	1.71	+ 7.82 gem.	+ 11.45	+ 8.28	7.61	8.91	7.67	0.938	0.869	0.925	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. *Thermomètre C.)*			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 9.6	+ 13.8	+ 12.2	749.0	742.8	740.2	7.52	9.93	9.57	0.84	0.87	0.90	0.5	0	6	0	8	15	9	13	12½ b. 5 R. l. bar.
2	12.7	13.2	13.4	41.7	44.2	46.3	8.38	7.96	8.33	76	70	73	20.3	5	3	3	17	13	15	3.5	Buiig, lg. bar.(M.)
3	10.3	12.9	12.2	44.0	45.4	48.1	8.38	8.26	9.23	89	74	68	2.8	4	5	3	5	3	8	3	3 r. h. 4, 8½ ⊕
4	11.8	13.2	11.4	51.7	54.3	56.3	9.06	8.71	8.56	88	77	85	6.5	3	6	9	3	3	3.5	3	
5	10.0	14.1	12.2	57.3	58.4	60.3	7.97	9.06	8.82	86	75	76	«	5	5	9	2	2.5	2.5	8	
6	11.5	14.7	13.5	61.0	60.8	60.0	8.87	9.73	9.55	87	82	78	0.1	4	3	5	10	6	10	11	'sn. r. buiig.
7	13.1	15.1	13.0	56.2	54.7	55.4	9.54	10.70	10.50	85	84	94	1.0	4	4	0	12	11	10	2	b. 6 r. ook 'snachts.
8	11.3	12.4	12.3	58.2	60.5	61.7	8.02	6.76	7.29	80	63	68	11.4	5	6	10	2	0.5	8	6	
9	11.2	13.0	10.2	64.9	67.1	69.6	7.25	7.10	7.85	73	64	84	«	8	8	8	5.5	5	4	4	20¾ r. 5 r. b.
10	9.6	13.0	9.4	73.6	73.8	73.4	7.75	6.38	6.27	86	57	71	0.8	7	7	10	3	0.5	1	1	Geringste vocht. (V. M.)
11	8.7	11.6	7.8	70.1	68.1	68.2	6.69	6.42	6.57	79	63	83	«	5	4	10	1	1	1	1	Nv. ◎ bovenl. ○
12	6.4	12.2	9.2	72.4	73.6	74.8	6.76	7.59	7.62	94	72	82	«	5	10	10	1	1	1.5	1	
13	9.2	12.9	11.0	75.5	74.6	74.1	7.41	7.90	7.96	85	71	81	«	9	9	10	2	2	1.5	1.5	Hoogste bar.(V.M)
14	7.8	11.8	9.0	72.0	69.4	68.1	7.01	7.23	6.85	88	70	80	«	7	7	10	1	3	3	2.5	
15	7.7	13.8	10.3	66.5	64.7	63.9	6.74	7.35	7.08	85	62	75	«	8	8	10	2	0.5	1	2	Ger. vochth. Ook 8, 9, 11, 22.
16	8 0	13.8	11.4	62.6	62.5	63.4	6.56	8.60	8.72	81	73	82	«	7	6	9	3	3	2	1	
17	9.2	13.6	11.8	64.6	64.5	64.6	7.53	9.23	9.06	86	80	88	«	3	4	9	1	3	3	1	
18	10.6	15.8	13.0	63.1	60.6	59.9	8.56	10.54	10.11	90	79	90	«	5	9	10	1	1	2	2	
19	12.4	17.4	14.4	58.2	57.1	56.6	9.96	12.25	10.99	93	83	90	«	6	9	10	2	2.5	3	3	Warmste d.(V.M.)
20	11.6	17.2	15.2	57.9	58.3	59.9	9.43	11.64	11.18	93	80	87	«	8	9	0	2.5	3	2	1	In den nacht 20 op 21 r.
21	13.2	14.0	12.4	63.6	63.7	63.2	10.75	10.03	7.95	95	84	74	0.6	2	5	0	1	1	1	14	◎ 20½ r. 8 r. b.
22	11.4	13.8	10.6	68.1	70.5	72.2	7.72	7.84	7.37	76	67	77	2.1	6	7	10	13	13	3	1	
23	7.0	13.4	9.8	72.4	71.8	71.6	7.05	8.84	7.51	94	77	83	«	3	9	6	0.5	0	1	3	◎ 20½ ⊙ nm. ◎
24	5.6	13.0	9.5	69.3	67.9	67.9	6.28	8.08	8.50	92	72	96	0.2	3	8	5	2.5	1	1	1	
25	8.4	12.3	7.5	69.4	69.5	71.0	7.67	8.14	6.64	93	76	85	«	8	8	5	1	1	1	1	
26	5.2	7.0	4.8	71.9	70.7	70.1	5.89	6.40	5.62	89	85	87	«	4	4	3	1.5	2	1.5	1	Ger. dampd. (M.)
27	2.9	3.6	2.6	66.3	63.9	62.9	5.25	5.35	5.23	93	89	95	«	0	0	0	1	2	1	1	◎ 0.
28	5.2	7.5	4.2	60.7	60.0	59.6	6.41	6.97	5.37	97	90	87	0.6	0	2	10	1	2	3.5	8	r. vm. ◎
29	4.0	10.8	6.4	57.4	56.5	55.5	5.09	5.87	5.77	83	60	70	«	7	7	8	10	10	8	14	Vm. ◎ later op klarend.
30	6.4	11.8	8.8	55.5	55.7	57.0	5.91	8.07	6.97	82	78	82	«	7	8	8	14	14	10	9	
31	5.1	9.2	6.8	58.9	59.1	60.5	6.50	6.95	6.10	92	80	82	«	5	5	9	9	8	10	13	Den 30. grootste verand. temp.(M.)
gem.	+ 8.91	+ 12.64	+ 10.26	762.38	762.08	762.46	7.53	8.25	7.91	0.869	0.750	0.820	46.9 som	4.9 gem.	6.2	6.7	4.47	4.31	4.26	4.40	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 8.4	+ 12.2	+ 12.5	+ 7.0	+ 8.0	747.6	739.4	738.5	6.22	9.07	9.93	0.75	0.86	0.91	0.5	1.4		0	0	0	4	3	4
2	12.2	12.8	10.8	7.6	7.8	37.9	39.7	42.7	7.95	8.31	7.73	75	75	80	1.7	0.7		0	1	5	6	5	4
3	10.6	10.7	9.2	8.7	6.7	40.7	40.6	44.0	8.09	8.03	6.83	84	83	78	0.9	3.1		0	0	6	2	3	2
4	9.7	10.8	11.1	4.9	8.6	49.1	50.4	51.5	6.08	8.92	7.79	67	93	78	0.2	1.4		3	3	0	3	5	3
5	9.3	14.2	11.1	6.5	8.4	53.7	54.8	56.6	7.35	8.24	8.03	84	68	81	2.7	0.3		2	0	6	2	7	3
6	10.6	15.5	12.0	7.5	8.2	58.2	57.3	59.7	7.53	8.59	8.44	78	65	80	1.8	«		2	4	3	3	5	3
7	13.0	17.4	14.9	9.1	8.3	54.1	51.9	52.1	7.95	9.70	9.21	71	65	73	«	«		2	1	0	5	5	6
8	11.2	13.9	9.2	10.0	5.1	52.6	55.2	57.1	8.92	8.68	6.21	90	73	76	2.3	0.1		0	2	5	3	2	1
9	6.9	11.8	8.5	4.7	9.7	59.9	61.8	63.8	6.28	7.00	7.03	83	68	84	«	0.4		5	3	3	1	4	3
10	3.8	11.8	7.1	1.7	10.2	68.7	68.6	68.5	5.11	5.14	6.23	85	48	83	«	«		0	4	5	1	2	2
11	4.2	10.1	6.8	2.0	8.1	65.4	63.4	63.5	5.27	6.39	6.01	85	69	80	«	«		1	0	4	2	2	2
12	1.9	10.3	6.9	0.9	10.3	66.8	63.5	68.6	4.19	6.27	6.46	79	66	86	«	«		2	7	5	2	1	1
13	5.4	12.6	9.7	1.3	11.4	71.0	69.9	70.2	5.76	7.00	5.65	86	64	62	«	«		2	1	5	1	2	1
14	3.1	12.9	8.3	1.4	11.5	67.6	64.9	64.0	3.68	6.01	5.50	64	52	67	«	«		6	8	8	1	2	1
15	2.5	14.8	10.9	0.8	13.9	62.3	60.1	59.7	4.45	6.61	7.91	80	52	81	«	«		9	9	9	1	2	1
16	4.7	14.0	8.3	2.2	12.2	58.7	58.1	58.3	5.17	7.35	6.82	80	61	83	«	«		4	3	5	1	1	2
17	5.7	15.5	10.7	3.2	12.3	61.0	60.3	60.7	5.58	7.84	8.27	81	58	85	«	«		3	5	5	1	2	1
18	8.3	18.3	11.5	4.7	13.6	59.3	57.1	56.7	7.15	9.71	7.06	87	61	70	«	«		4	5	6	1	2	1
19	10.9	19.1	13.4	7.6	11.1	55.2	53.7	53.6	8.33	10.90	9.48	83	65	83	«	«		3	3	5	3	2	1
20	10.5	17.4	11.2	6.0	11.4	54.1	54.8	56.1	7.67	10.39	8.21	81	70	82	«	«		5	7	8	3	2	2
21	13.0	15.0	11.8	9.5	5.5	59.4	59.6	59.9	9.63	9.94	9.57	86	78	93	«	0.1		0	0	2	2	2	2
22	10.1	13.7	10.3	8.8	5.1	62.8	65.0	67.0	7.91	8.28	7.79	85	71	83	4.7	«		3	2	0	1	4	1
23	7.7	10.8	8.4	6.5	6.6	67.3	66.5	67.2	6.86	7.61	7.20	86	78	87	3.9	«		4	4	4	1	3	3
24	4.6	12.0	8.0	4.0	8.1	64.4	62.2	62.4	5.53	7.60	6.68	87	72	83	«	«		5	8	8	1	3	1
25	3.5	4.0	2.4	2.0	6.7	63.7	64.3	65.3	5.29	3.64	4.11	90	58	75	«	«		0	0	0	1	1	2
26	3.0	2.6	2.0	1.5	2.7	66.7	65.8	65.2	3.34	5.34	4.25	58	96	80	«	«		0	4	5	1	2	1
27	— 1.7	2.0	— 0.4	— 2.6	5.7	61.9	59.5	58.3	4.06	3.59	4.03	1.00	67	90	«	«		0	3	0	1	2	1
28	+ 3.2	7.6	+ 3.7	— 1.5	9.2	57.3	56.2	56.0	4.33	5.53	4.49	73	70	74	«	«		0	0	6	2	1	1
29	— C.3	10.9	5.3	— 1.0	11.9	54.6	53.4	53.1	3.31	3.31	4.40	75	33	66	«	«		8	10	5	1	1	1
30	+ 4.0	13.8	7.5	— 1.0	15.9	52.2	51.6	52.1	4.00	7.46	5.36	66	63	69	«	«		5	3	3	1	3	2
31	3.9	8.4	4.6	+ 2.5	6.6	54.7	55.0	55.9	4.67	6.11	4.83	76	73	76	«	«		3	4	6	2	4	3
gem.	+ 6.58	+ 12.16	+ 18.64	min. d. 27. — 2.6 max. d. 19. + 18.9		758.65	757.57	758.34	6.05	7.37	6.82	0.800	0.678	0.793	18.7 som	7.5		2.6 gem.	3.4	4.3	1.94	2.74	2.00

WINDRICHTING. October 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam.* 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	→	→	↑	↘	↗	↑	↖	↗	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↗	↗	↘	↖	↗	↘	↘	↖	↖	↑	↗	↗	↗	↖	↖	↖	↘	↖	↗	↗	↗	↗
2	↘	↖	↖	↗	→	←	←	↙	↘	↘	↑	↗	→	↗	↘	→	→	←	↙	↙	↓	↗	↗	→	↗	↘	→	→	←	↙	↙	↖	↗	↘	↗	↗	→
3	↘	↙	↖	↗	↗	←	↙	↙	↘	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↙	↙	↖	↖	↑	→	↗	↘	↘	↗	←	↙	←	↖	↗	→	↘	→	↗
4	←	↙	↖	↙	→	←	↙	←	←	↙	↖	↘	↗	↗	↘	↗	↗	←	←	←	↙	↓	↗	↘	→	↘	↗	↗	←	←	↘	↗	↘	stil	↗	↗	↗
5	↘	↗	↑	→	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗	→	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↑
6	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗		↑	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗
7		↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↘	↘	↗	↗	stil	↙	→	↗
8	↘	↘	↗	↗	↙	↘	↗	↘	→	↘	↖	↗	↗	↓	↘	↖	→	↘	↘	↘	→	↗	↘	↗	↘	↘	↘	→	↗	→	→	↗	→	→	↘	↘	→
9	↗	↘	↗	→	↘	→	↘	→	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	→	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↓	↓	↘	↙	↙	↘	↘
10	↘	↘	↗	↘	↙	↘	↘	→	↘	↙	↑	↘	stil		↖	↗	→	↘	↘	→	↘	→	↘	→	↘	↑	↘	→	↘	↗	↓	→	↘	↙	↙	↙	→
11	→	↓	→	↘	←	→	↗	↗	↓	↑	↑	↘	↑	↗	↗	↘	↗	→	↗	↗	→	↑	↘	stil	↗	←	↙	↗	→	↗	↗	↑	↘	←	↙	↙	↗
12	→	↗	↑	↘	↙	↘	↘	↙	↗	↘	↑	↘	←	↗	←	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↘	↘	→	↘	↘	↙	↙	↙	←	↙	↘	↓	↓	↘	↙	↙
13	↘	↘	→	↙	↘	↑	↗	↗	→	↗	↗	↙	↗	↘	→	↙	↙	→	↗	↘	↗	↑	←	→	↘	↘	↖	↙	↙	↗	↗	↑	↖	stil	↑	↘	↙
14	↑	↗	↖	↖	↖	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↖	←	↗	↖	↑	↙	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↙	←	↖	↖	↖	↘	↖	←	←	↖	←
15	↖	↖	↖	↘	↑	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	←	←	↑	↖	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↙	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↘	↙	←
16	↖	↗	↖	↖	↗	↑	↖	↗	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↗	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↑	↗	→	↖	↑	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↘	↖
17	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↘	↑	↗	↖	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↗	↖	↑	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖
18	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↘	↖		↑	↗	↘
19	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↘	↑	↑	↙	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↙	↗	↖	↖	↖	↖	↖	←	↘	↗	↗
20	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↖	↖	↖	↖	↖	stil	↘	↙	↗
21	↑	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↗	←	↖	↖	↖	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↑	→	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗
22	↗	→	↖	↗	↘	→	↘	→	↘	↘	↖	→	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↖	↘	↘	↓	↘	↘
23	↘	↘	↖	↘	→	↘	↖	↗	↗	↗	→	↘	↙		↘	↘	→	↗	→	↗	↘	→	↘	↘	↖	←	↖	←	→	↑	↖	↖	→	↖	←	↙	←	↙
24	↖	↖	→	↘	←	←	↙	↗	←	↙	→	↘	↙	←	↙	←	↙	←	↙	↗	↙	↖	↙	↙	←	↙	←	↙	←	↙	↓	↖	↙	↙	↙	↓	↙
25	←	↙	↖	↙	↙	←	↖	↗	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	←	↗	←	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↖	↘	↖	↙	↙	↙	←	↙	↙
26	↖	↖	↙	↙	↙	↖	↖	↑	↖	↖	↙	↙	↖	↙	↖	↙	↙	↖	↑	↑	↑	↙	↙	↖	↙	↖	↙	↙	↗	↗	↑	↙	↖	stil	↖	←	↙
27	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖		↖	↖	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	→	↑	↘	→	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↘	↙
28	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↖		↖	↖	↖	↖	↖		↗	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↑	↗	→
29	↖	↖	↖	↑	↑	↖	↘	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↙	↖	←	↖	↖	↖	←	↖	↗	↖
30	↘	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↖	↖	←	←	←	↖	↘	←	↘	↖	←	↖	←	←	←	↖	←	←	←	↙	↘
31	←	←	↖	←	←	←	←	↙	←	←	↖	←	↙	↘	↙	←	←	←	←	↙	←	↙	←	←	↘	↙	←	←	←	←	←	↙	↙	←	←	←	→

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 20	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 20	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 20	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 14	18	20	2	6	10
1	+ 3.8	+ 7.2	+ 6.5	17	+ 3.5	+ 3.8	3	5.61	6.06	5.64	0.93	0.80	0.78	α	1.4	8	11	8	8.5	11	7
2	6.6	7.6	6.8	14	6.1	1.7	3	6.64	6.04	6.30	91	77	85	α	1.1	6	7	6	7	6	0.2
3	6.8	9.4	8.4	14	4.1	5.6	0½	6.96	7.17	6.43	94	81	78	0.5	0.9	0.2	0.1	0.2	3	0.2	0.2
4	4.4	5.9	4.6	19⅓	4.1	1.9	1½	4.85	3.75	4.53	77	54	71	α	1.5	5.5	7	6	7	4	7
5	2.4	4.8	4.0	19	2.2	3.0	3	4.11	4.71	4.71	75	73	76	α	1.1	2.4	1	1	1.2	7	7
6	1.2	5.0	2.8	18	1.0	4.4	3	4.42	4.48	4.47	88	69	79	α	0.7	4.6	5	1.2	5.5	11	5
7	2.0	5.0	5.0	16	1.9	3.5	11	4.64	5.50	6.20	87	84	95	α	0.6	1.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4
8	7.2	9.8	9.0	12	5.3	4.7	2½	7.59	8.33	6.51	1.00	92	76	2.2	0.9	0.4	0.4	0.4	5	5	9
9	8.2	8.0	7.0	18	6.5	1.7	0	5.67	5.46	5.78	70	68	77	0.4	1.5	6	24	8	12	14	12
10	6.6	6.6	8.0	17	5.8	2.4	8	5.03	6.24	6.02	68	85	75	13.8	2.0	20	22	16	16	22	15
11	5.2	7.5	7.0	20	5.2	2.7	0	6.08	6.32	5.56	92	81	74	1.6	0.9	9	8	0.4	0.2	1.2	1.2
12	6.6	7.5	7.0	18	5.1	2.8	2½	4.73	5.36	5.78	65	69	77	2.1	1.5	5	9	4	8	9	8
13	6.0	6.5	5.7	15⅔	5.6	1.0	1½	5.94	5.97	6.11	85	82	89	α	0.2	1.6	1.1	0.5	0.3	0.3	0.3
14	1.2	6.8	2.3	18⅓	1.0	5.9	2½	4.82	5.46	4.92	96	74	91	2.3	0.7	0.4	1.4	1	8	1.2	5
15	2.7	9.2	9.0	18	2.0	7.9	2½	5.57	8.48	7.90	1.00	96	92	4.0	0.6	7.5	15	8	5.5	7	9
16	7.0	7.2	6.4	19	5.6	1.2	2	6.62	5.55	6.14	88	72	85	6.7	1.3	15	29	15	14	17	10
17	4.0	4.8	6.4	17	3.8	2.6	8	5.90	5.62	4.45	97	87	62	2.6	1.2	9	14	7	17	11	12
18	5.2	6.1	5.0	21	4.3	2.3	0½	5.78	5.88	5.90	87	83	90	2.5	0.9	14	8.5	7	5	1	0.8
19	3.9	6.5	3.6	19	3.8	2.7	1	5.65	6.20	5.67	93	85	94	α	0.2	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	1.6
20	— 0.5	1.4	— 1.2	19	— 0.7	2.7	0	4.00	3.86	4.02	90	76	96	α	0.4	0.6	0.3	0.4	1	1	0.6
21	— 1.4	1.1	— 0.2	19	— 1.5	2.7	1	3.81	3.67	3.68	92	74	81	α	0.5	1	0.8	0.6	7	5	1.4
22	0.0	0.2	— 0.3	13	— 0.7	1.6	0	4.09	4.27	4.07	89	94	90	α	0.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.3
23	— 0.2	0.8	+ 0.3	16	— 0.9	1.8	4	4.36	4.68	4.42	96	96	94	α	α	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.6
24	— 0.2	1.4	1.2	19	— 0.3	1.8	1	4.54	5.00	4.72	1.00	98	94	α	0.3	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5
25	+ 1.7	4.0	3.6	14	1.0	3.1	2½	4.82	5.69	5.73	93	93	97	α	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.8
26	2.0	2.6	3.0	19	1.9	1.2	7	4.54	4.39	4.71	85	79	83	α	0.6	4.6	1.4	1.2	5.5	6	4.9
27	3.0	3.1	3.0	16	2.6	0.6	0	5.20	5.24	5.10	91	91	89	α	0.6	1	0.8	1	0.4	1.4	0.6
28	2.0	2.6	2.4	18	2.0	0.7	1½	4.44	4.59	4.76	83	82	87	α	0.6	0.8	0.8	0.3	0.4	0.4	1
29	1.7	2.2	2.2	18	1.2	1.9	10	4.54	4.78	5.18	89	89	96	0.7	0.5	3.7	5	5	1.6	1.4	7
30	4.0	2.5	2.4	18	2.9	1.2	22	5.69	5.40	5.36	93	98	98	23.0	α	6	7	7	16	20	20
gem.	+ 3.44	+ 5.11	+ 4.36	min. d. 21. — 1.5 max. d. 8. + 10.0				5.22 gem.	5.47	5.36	0.882	0.821	0.850	62.4	23.3	4.56 gem.	6.10	3.60	5.28	5.53	4.95

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. * beteekent bevroren. (*Evaporation en mm.*)		
	18	2	10	uur (*).			uur.	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 1.7	+ 7.9	+ 5.5	17	+ 1.5	+ 6.8	1	62.23	62.90	63.62	4.62	5.22	5.40	0.85	0.65	0.79	„	„	„	0.3	0.7	0.3
2	3.5	6.7	5.0	19	3.4	4.0	0½	64.12	63.80	64.61	5.54	4.86	5.90	90	66	90	„	„	„	0.1	0.2	0.4
3	2.0	8.5	4.7	19	1.9	6.6	2	64.21	62.36	62.53	5.06	5.82	6.14	93	70	97	„	„	0.8	0.1	0.2	0.1
4	4.8	6.5	— 0.6	16	4.6	2.4	1	64.54	64.97	67.04	6.14	3.88	3.39	94	53	78	0.7	0.1	„	„	0.8	0.6*
5	— 1.7	5.9	— 0.5	19	— 1.8	7.7	2	68.02	66.94	66.01	3.12	3.96	3.34	75	42	75	„	„	„	0.2*	0.6	0.5*
6	— 2.4	6.3	+ 0.5	19	— 2.5	9.0	1	63.02	59.54	56.29	3.22	3.42	3.56	79	47	76	„	„	„	0.2*	0.5	0.3
7	+ 1.3	10.1	6.1	14	— 0.4	10.5	2	53.17	51.23	49.52	4.43	6.55	6.21	82	70	88	„	„	„	0.2	0.2	0.2
8	5.7	9.5	5.9	14	+ 5.4	4.1	2	47.73	46.71	48.13	6.54	7.73	6.60	94	86	95	„	„	1.6	„	„	„
9	3.9	8.7	2.3	15	3.1	5.6	2	51.33	52.58	53.18	5.92	4.76	4.54	95	56	83	2.5	„	„	„	0.6	0.2
10	2.0	5.8	3.0	18½	1.9	5.1	1	51.27	50.07	50.32	5.02	5.73	5.01	93	83	87	1.5	1.0	„	„	1.0	„
11	2.5	6.3	2.0	16	2.0	6.5	0	50.48	51.68	54.21	5.38	6.41	5.14	96	89	96	0.6	0.1	„	„	0.3	0.1
12	0.8	7.4	2.3	18	0.8	6.6	2	57.49	58.90	62.00	5.14	5.20	5.02	96	67	93	„	„	„	„	0.3	0.1
13	1.5	6.5	3.5	18	1.5	6.9	0½	65.52	67.08	69.77	4.93	5.29	5.10	83	74	87	„	„	„	„	0.6	0.2
14	— 0.4	6.5	0.5	19	— 0.7	7.2	1	70.52	68.31	63.79	4.25	4.67	4.30	94	65	90	„	„	„	0.1*	0.5	0.2
15	+ 0.3	4.2	4.5	19	+ 0.2	4.7	4	55.50	52.71	53.39	4.66	5.98	6.10	96	97	97	2.0	3.4	3.3	„	„	„
16	3.3	7.4	2.2	19½	2.5	4.9	1	56.53	56.86	55.96	5.02	5.53	4.92	89	71	91	1.3	0.3	1.0 h	„	0.3	„
17	0.9	4.8	1.6	20	0.7	4.6	1½	49.97	52.98	58.69	4.45	5.21	4.58	92	81	89	13.4 s	1.3 s	0.7 h	„	0.2	„
18	0.8	5.3	1.6	14	0.0	5.8	23½	63.46	65.33	68.74	4.90	5.72	4.88	96	86	94	0.4 h	„	„	„ *	0.3	„
19	1.3	7.6	0.3	19	1.0	6.0	2½	71.52	72.38	73.84	4.86	5.17	4.19	96	66	89	„	„	„	„	0.4	0.2
20	— 3.5	— 1.5	— 4.3	20	— 4.0	4.0	0½	74.52	73.78	72.95	3.23	3.78	3.08	95	92	93	„	„	„	0.2*	„ *	0.1*
21	— 4.9	+ 0.5	— 1.6	19	— 5.0	5.5	2	70.28	66.97	65.21	2.85	3.28	3.50	88	75	86	„	„	„	„ *	0.3*	0.2*
22	— 1.3	— 0.6	— 1.0	12	— 1.6	1.0	2	64.81	64.69	65.75	3.54	4.08	3.77	84	94	88	„	„	„	0.1*	0.2*	0.2*
23	— 1.4	0.0	— 0.5	19	— 1.5	2.0	1	66.42	65.78	65.30	3.59	4.35	3.92	86	95	89	„	„	0.1 s	0.1*	0.1*	„ *
24	— 0.3	1.0	+ 0.1	14	— 0.6	1.6	2	63.91	62.20	61.15	4.25	4.45	4.30	95	90	93	„	0.2 s	„	0.1*	„ *	„ *
25	— 0.6	1.6	1.1	20	— 0.7	2.3	2	60.58	59.95	59.60	4.11	4.68	4.79	94	91	96	„	„	„	„ *	0.3*	„ *
26	— 0.1	0.9	0.7	19	— 0.2	1.1	2	60.02	60.30	61.48	4.10	4.33	4.54	91	88	92	0.3 s	„	„	„ *	0.2	„ *
27	+ 0.4	1.7	1.0	19	+ 0.4	1.4	1	62.22	61.78	62.21	4.57	4.54	4.76	96	94	96	„	„	„	„ *	„ *	„
28	0.4	1.7	0.8	19	0.3	2.4	0½	61.23	59.70	58.45	4.31	4.43	4.39	90	85	90	„	„	„	„	0.2	0.2
29	0.2	0.8	1.2	19	0.1	1.1	10	56.27	54.84	53.80	4.42	4.02	4.60	94	82	93	„	„	„	0.1	0.1	0.2
30	0.5	0.5	0.2	20	0.4	0.4	0	51.86	50.78	51.26	4.54	4.66	4.48	96	98	96	1.3 s	4.7 s	3.4 s	„	„	„
gem.	+ 0.37	+ 4.63	+ 1.61	min. d. 21. — 5.0 max. d. 7. + 10.1				60.79 gem.	60.27	60.63	4.56	4.92	4.68	0.909	0.773	0.895	24.0 som	11.1	10.9	1.8	9.1	4.3

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

NOVEMBER 1871.

Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-richting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	
2	8	2	3	7	10	2	←	←	+ 2.0	+ 6.6	+ 4.2	762.5	763.1	763.7	5	9	8	4	4	3	
3	2	0	3	4	5	1	←	↗	4.4	6.4	5.2	64.8	64.3	65.0	3	1	2	3	4	2	
3	5	2	1	0	1	0	↙	↓	3.2	9.5	6.4	65.1	63.5	63.3	6	2	0	2	0	1	
0	10	10	0	2	5	1	←		5.4	6.1	1.1	64.4	65.2	66.4	0	9	10	2	3	3	◎ (H.)
9	10	10	1	2	13	6	?		— 0.2	5.3	0.8	68.0	66.7	66.3	10	10	10	3	4	3	Geringste vochtigh. (U.)
9	6	8	1	5	2	2	?	↗	+ 0.2	4.8	1.4	62.9	59.2	57.1	8	4	5	4	4	3	
3	4	4	1	1	1	0	↗	↑	3.8	9.9	6.8	54.0	52.0	51.0	3	4	0	2	1	1	Grootste verand. v. temp. (U.)
0	0	4	0	0	1	2	?	→	6.6	8.8	7.4	48.8	48.1	48.6	0	0	0	1	3	2	Warmste dag en laagste barometerstand.
2	7	7	1	1	4	2	↘	↘	5.6	7.7	5.6	52.5	53.8	54.5	2	8	7	1	4	4	7½ u. Noorderlicht. 8 u. weerlicht.
3	6	6	3	8	8	7	↗	↗	5.8	7.3	6.2	52.1	51.5	51.6	1	5	3	4	5	4	Noorderlicht.
3	4	9	3	1	1	0	→	↘	4.8	8.0	5.4	51.7	52.5	54.4	1	4	7	2	1	1	
7	8	8	1	1	2	1	↘	↘	4.4	7.6	5.8	58.6	60.0	62.4	0	8	2	0	3	3	
4	4	1	1	1	1	0	↘	↓	5.4	7.6	5.2	66.6	68.6	70.0	6	1	5	1	0	0	
8	9	1	0	0	3	2	?	?	3.1	7.6	3.3	71.4	69.2	66.0	2	8	5	1	3	2	
0	0	8	3	13	11	1	↑	?	2.8	5.8	7.6	56.2	54.1	54.6	1	0	2	6	5	2	
7	4	3	1	1	4	2	↘	↓	6.1	7.8	5.4	58.2	58.7	58.2	3	6	5	3	4	5	
0	4	9	3	1	3	2	↘	↓	2.0	6.4	4.4	51.7	54.6	58.7	1	3	2	2	2	3	
4	4	7	1	1	1	0	↘	↓	3.2	6.2	4.2	64.4	66.6	69.0	3	6	3	1	2	1	
7	6	8	0	0	1	0	?	↙	4.0	8.6	3.2	72.4	73.3	74.1	1	8	9	2	1	1	
9	3	10	0	0	1	1	?	↖	— 2.2	— 1.6	— 3.4	74.6	74.3	73.7	8	0	0	2	3	3	Hoogste barometerstand. Zie ook de overige plaatsen. Koudste dag (U.)
10	4	0	1	1	3	2		↘	— 4.6	+ 0.2	— 0.8	70.6	66.9	65.6	9	9	0	3	3	2	Laagste temp. (U. en H.)
0	0	0	1	1	0	0	↘	↘	— 1.0	— 0.6	— 0.9	65.0	65.2	66.3	0	0	0	2	1	1	
0	0	0	0	0	1	1	↘	?	— 0.4	+ 0.8	+ 0.6	66.8	66.4	66.2	0	0	0	3	3	2	
0	0	0	0	0	1	0	?	?	+ 0.8	1.8	0.8	64.5	62.8	61.9	0	0	0	1	1	1	◎ (H.)
0	0	2	0	1	0	1	?	↘	0.0	1.2	1.0	60.9	60.9	60.6	0	0	0	2	2	0	◎ (H.)
2	0	0	1	2	3	1	↗	↗	0.4	1.2	0.8	60.5	60.9	62.1	0	0	0	3	2	3	
0	0	0	1	1	1	2	?	↙	0.6	1.6	1.4	62.7	62.7	62.8	0	0	0	3	3	3	◎ (H.)
3	3	1	2	2	2	2	↗	↙	0.6	2.2	0.6	61.6	60.2	59.6	0	2	1	3	3	2	
0	0	1	2	2	3	3	?	↙	0.4	1.4	0.5	57.2	56.0	55.7	0	5	1	3	3	1	
0	0	0	5	3	2	1	?	?	1.4	1.4	0.4	54.2	52.3	52.3	0	0	0	2	3	2	
.3 gem.	3.7	4.0	1.33	2.07	3.13	1.50			+ 2.29	+ 4.92	+ 3.02	761.50	761.11	761.39	2.4	3.7	2.9	2.37 gem.	2.67	2.13	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). *Force du vent.*		Assen. Regen in mm.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	(*Pluie.*)
1	+ 3.8	+ 6.8	+ 4.9	6.48	7.13	6.90	1.00	0.92	1.00	«	«	2.5	1	5.5	2	+ 4.1	+ 6.6	+ 5.1	2	2	«
2	4.5	7.1	4.3	6.43	6.74	6.24	0.95	85	0.94	«	«	2.7	2.8	2.5	1.3	3.8	7.0	0.3	2	2	«
3	4.3	8.6	6.8	6.44	7.58	7.24	97	87	93	0.4	0.4	1.0	0.5	0.3	0.5	5.2	8.0	5.3	1	1	«
4	1.8	5.5	2.2	5.29	4.63	5.05	93	65	87	«	«	2.0	0.3	8.5	1	0.8	2.8	— 2.8	2	2	«
5	0.0	4.3	1.5	4.60	5.34	4.57	92	80	86	0.1	0.1	1	0.8	1	0.6	— 2.5	3.4	— 1.7	2	2	«
6	— 1.6	3.7	0.8	—	4.64	4.30	—	72	83	«	«	1.3	2	10.0	10.5	— 0.7	2.9	— 1.3	3	3	«
7	— 2.1	3.2	3.4	—	5.14	5.59	—	83	89	«	«	6.3	1.8	1.5	1	— 1.3	4.1	+ 2.9	2	2	«
8	+ 4.7	7.6	6.9	6.82	8.17	7.82	1.00	1.00	1.00	«	«	0.5	0.7	0.9	5	—	—	—	—	—	«
9	4.4	7.2	2.2	6.69	5.66	5.44	1.00	71	93	2.9	3.3	3	2	7.5	2.5	—	—	—	—	—	«
10	2.8	6.2	5.0	5.66	6.03	6.43	94	80	93	3.7	3.3	9.0	8.5	15.0	10.9	+ 2.5	4.9	3.9	3	3	«
11	3.7	7.2	3.2	6.30	6.80	6.00	98	85	97	7.8	7.9	8.3	1	2	1.3	4.1	6.3	0.9	1	1	14.6
12	1.1	3.8	3.5	5.15	6.44	6.02	95	1.00	95	1.7	2.0	0.6	0.5	3.1	1.8	3.8	4.5	0.6	—	—	0.9
13	2.2	5.8	3.0	5.44	6.27	5.83	93	86	95	1.5	1.5	1.6	1.3	1	0.8	1.3	5.9	— 1.7	1	1	«
14	— 0.2	4.8	1.3	—	5.44	5.03	—	79	91	«	«	0	0.2	3	1.2	— 0.9	2.8	— 1.0	2	2	«
15	+ 0.8	2.7	4.2	5.23	6.01	6.61	98	1.00	1.00	1.9	1.3	5.2	14.0	17.0	2	+ 0.5	2.1	+ 4.1	2	2	«
16	3.8	5.0	3.8	5.94	5.93	5.63	92	85	88	5.2	4.5	5.5	5.1	8.2	8	2.7	3.8	2.0	3	3	7.5
17	2.1	4.4	1.7	5.69	6.18	5.64	98	92	1.00	2.5	3.0	6.2	2	0.4	0.2	2.7	3.1	0.6	2	2	4.5
18	1.5	4.0	2.8	5.57	6.22	5.85	1.00	95	97	1.8	1.7	0.2	0	1	1.5	1.6	4.4	0.1	2	2	1.4
19	1.8	4.2	0.7	5.58	5.79	4.82	98	88	91	0.3	0.3	1	0	0.2	0.1	0.0	2.5	— 1.9	1	1	«
20	— 2.5	0.5	— 1.5	—	—	—	—	—	—	«	«	0.1	0	3.2	1.5	— 4.5	— 1.2	— 4.0	1	1	«
21	— 4.3	0.2	— 0.8	—	—	—	—	—	—	«	«	2	1	2.8	8.3	— 4.5	— 0.1	— 1.9	2	2	«
22	— 0.9	0.3	+ 0.2	—	—	—	—	—	—	«	«	2.5	1.5	0.5	0.5	— 1.1	0.0	— 1.7	2	2	«
23	— 0.2	0.6	0.2	—	4.88	—	—	93	—	«	«	0	0	0.1	0.2	— 0.5	+ 0.8	— 0.7	2	1	«
24	— 0.3	0.6	0.3	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0	0	0	— 0.2	—	— 0.5	1	1	«
25	+ 1.0	2.8	2.2	5.21	6.05	5.82	97	1.00	1.00	«	«	0	0	0	0	+ 0.6	2.5	+ 1.5	2	2	«
26	0.8	1.8	1.6	5.23	5.39	5.51	98	95	98	1.6	1.6	1	0.1	1.0	0.9	0.3	3.9	0.8	2	2	0.1
27	1.3	2.6	1.5	5.50	5.78	5.47	1.00	97	98	«	«	1	0	0.1	0.2	1.5	2.1	0.4	1	1	«
28	1.0	2.3	1.3	5.21	5.66	5.50	97	97	1.00	«	«	0	0	0.5	0.3	— 0.9	1.9	0.5	2	2	«
29	1.1	1.5	1.7	4.86	5.38	5.54	90	97	98	0.1	«	0.8	0.7	2	6	+ 0.5	1.0	0.8	1	2	«
30	1.0	1.0	0.8	5.39	5.39	5.33	1.00	1.00	1.00	6.3	7.2	5.5	9.2	8	2.1	0.5	0.5	0.3	2	2	«
gem.	+ 1.25	+ 3.88	+ 2.32	5.67	5.95	5.77	0.966	0.886	0.946	37.8 som	38.1	2.36 gem.	1.90	3.56	2.41	+ 0.65	+ 3.20	+ 0.35	1.81	1.81	29.0 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Thermometer C. *Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 3.3	+ 7.2	+ 5.6	766.15	765.63	765.86	2	3	2	+ 2.8	+ 7.0	+ 5.8	5.22	6.62	6.49	0.93	0.88	0.94	Hooge dampdr. Zie 8.
2	5.3	8.1	4.2	66.28	65.91	65.92	2	3	0.5	5.0	6.6	4.8	6.30	6.64	6.02	97	91	93	
3	5.0	9.4	7.2	64.14	62.64	62.98	2	2	1	4.6	9.4	7.0	5.94	7.17	6.84	93	81	91	Hoogste temp. (G. L. M.)
4	1.9	5.8	1.4	67.16	67.42	69.02	3	3	2	6.2	5.8	3.0	5.58	4.80	4.71	78	69	83	Geringste vocht. (G.)
5	0.8	4.7	0.8	70.54	69.51	69.04	0	1	1	3.0	4.8	2.0	4.71	4.61	4.74	83	71	89	Geringe vocht. (A.)
6	— 1.4	4.4	0.6	65.80	62.22	59.18	3	3.5	4	0.2	4.8	1.6	4.48	5.01	4.58	96	77	89	Groote verand. temp.
7	— 2.2	4.7	3.9	54.75	52.37	50.54	2	1	1	2.2	7.4	7.0	4.82	6.60	6.62	89	83	88	
8	+ 5.8	8.3	6.1	47.72	46.34	46.30	1	2	2	7.2	9.6	6.8	7.16	8.21	6.96	94	92	94	Hooge temp. (A.) en laagste bar.
9	4.2	6.7	3.3	50.17	51.38	57.80	1	3	1	5.2	7.6	3.6	6.18	6.92	5.33	93	88	90	
10	3.1	5.6	2.8	49.17	47.82	47.45	3.5	5	5.5	4.6	7.4	6.4	5.74	5.31	5.70	90	69	79	Noorderllcht (L.) 7 u. ock den 9.
11	4.4	7.2	4.2	49.64	52.12	54.13	3	2	1	4.8	8.0	5.2	5.82	6.46	6.18	90	80	93	
12	2.2	5.0	3.3	56.41	58.01	60.31	2	1.5	1	3.2	7.8	4.8	5.38	5.29	5.82	93	66	90	Geringste vocht. (A.) Zie 5 en 12.
13	2.5	6.4	2.8	65.92	67.90	70.02	0.5	0.5	1	4.4	7.4	4.8	5.86	5.54	6.02	93	71	93	
14	— 0.3	4.7	1.1	70.96	69.80	65.33	2	2	3	1.2	6.0	2.0	4.60	5.94	4.94	92	85	93	
15	+ 1.4	5.0	6.1	54.80	51.37	51.93	5	3	2	2.4	5.4	7.4	5.06	6.06	7.25	93	90	94	Sn. en r b. (L.)
16	3.9	5.0	3.9	55.22	55.07	53.79	4	4	3.5	5.0	6.0	4.6	5.90	6.15	5.53	90	88	87	6 u. h en r b met sn. (L.)
17	1.7	5.0	2.8	50.17	52.77	56.93	0.5	2.5	3	3.8	5.2	3.0	5.81	5.78	5.30	97	87	93	
18	2.8	5.3	2.8	62.97	64.66	68.08	0.5	1	2	3.6	6.2	4.0	5.53	6.25	5.69	93	88	93	
19	2.8	5.8	0.0	71.86	73.38	74.84	0.5	0	1	4.2	6.2	2.0	5.77	5.82	4.94	93	82	93	
20	— 3.9	0.0	— 3.1	75.82	75.10	75.07	1	2	2	— 1.6	1.4	— 2.6	3.75	4.48	3.45	92	88	92	Hoogste barom.
21	— 5.0	0.0	— 1.1	72.30	69.20	67.34	1.5	2	3	— 4.0	0.6	— 0.6	3.08	4.60	4.24	91	96	96	Laagste temp.
22	— 1.4	0.3	0.0	66.10	65.49	66.16	2	1	0.5	+ 0.2	0.4	— 0.2	4.48	4.54	4.37	96	96	96	
23	— 0.6	0.6	0.0	66.75	66.25	66.18	0.5	2	0.5	— 0.2	0.6	+ 0.8	4.45	4.60	4.66	98	96	96	23 u. bevroren damp, geen sueeuw (L.)
24	— 0.3	0.3	0.0	64.69	63.08	62.82	0.5	0.5	0.5	+ 0.6	2.2	1.2	4.60	5.18	4.82	96	96	96	
25	+ 0.3	3.6	+ 3.1	61.43	60.67	60.58	0.5	0.5	0.5	1.0	2.0	2.4	4.54	5.14	5.26	92	96	96	
26	0.6	2.2	1.1	62.05	62.20	62.99	0.5	1	0	1.2	1.7	2.2	4.82	4.92	5.02	96	94	93	
27	1.7	3.1	1.7	63.13	63.11	63.49	0.5	2	1	2.0	3.0	2.0	5.14	5.50	5.14	96	96	96	
28	1.4	3.3	1.4	62.75	61.07	60.36	0.5	2	1	1.4	2.0	1 8	4.70	4.94	5.06	93	93	96	
29	0.3	1.7	1.7	58.30	57.17	55.62	2	1.5	1.5	1.2	2.0	2.0	4.82	4.74	5.14	96	89	96	
30	1.9	1.7	1.1	53.72	52.80	53.02	3.5	4	4	2.0	1.2	1.0	5.14	4.82	4.94	96	96	1.00	
gem.	+ 1.41	+ 4.37	+ 2.29	761.56	761.08	761.44	1.68	2.05	1.73	+ 2.58 gem.	+ 4.86	+ 3.29	5.18	5.62	5.39	0.927	0.861	0.924	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	Voor Maastr. (M.)
1	+ 3.6	+ 7.0	+ 4.8	762.1	762.3	763.7	5.53	5.76	5.42	0.93	0.77	0.84	«	2	9	10	14	10	8	5	◎
2	5.0	7.2	6.2	64.7	64.2	65.3	5.60	5.64	5.61	86	74	79	«	6	4	0	2	7	8	2	
3	4.8	8.5	5.8	65.3	64.0	63.6	5.42	6.37	5.85	84	77	85	«	8	5	10	1	1	2	1.5	10½ r.
4	6.4	8.4	3.8	64.6	64.9	66.3	6.65	6.32	4.43	92	76	73	0.6	0	8	10	1.5	1	6	7	nv.
5	0.9	5.8	2.9	67.6	66.1	65.7	4.06	4.01	4.00	84	58	70	«	10	10	10	5	8	14	8	nv.
6	0.6	6.8	4.4	62.3	58.8	56.8	4.02	4.21	4.65	82	57	75	«	10	7	8	3	5	3	6	Warmste d. (M.)
7	4.7	8.8	8.4	53.8	51.9	51.1	5.48	7.31	7.55	86	86	92	«	7	6	0	3	1	1.5	1.5	8 r. b.
8	8.0	9.4	8.8	49.3	48.6	49.5	7.56	7.64	7.31	94	86	86	0.4	0	2	0	1	0.5	2	4	4 r. lgste barom.
9	6.6	7.8	7.2	53.5	55.2	55.7	5.16	4.54	4.59	71	57	60	0.6	8	10	10	5.5	4	5	6	9—10 noorderl.
10	3.6	7.1	4.8	53.3	52.7	52.7	5.13	4.85	4.81	86	64	77	«	6	6	7	4	8	14	2	21¾ r. h., 9 r.
11	4.1	7.3	5.8	52.4	53.0	55.0	5.53	6.12	6.26	90	81	93	0.8	7	6	0	1	2	2	1	r. b.
12	4.5	7.0	5.2	59.4	61.3	63.6	6.00	4.09	5.07	95	55	76	1.0	5	8	10	1	0.5	1	1.5	r. b.
13	5.4	7.3	6.2	67.4	69.1	70.8	6.29	6.65	6.03	94	86	85	1.5	3	5	3	0.5	0	1	1	
14	4.4	7.4	4.2	71.8	69.4	66.6	5.76	5.85	4.77	92	78	77	0.9	8	9	5	1	1.5	1.5	6	
15	3.6	6.8	8.0	56.7	54.8	55.8	5.53	7.06	6.89	93	95	86	2.7	0	0	6	12	19	3	2.5	r. b.
16	5 6	7.0	5.2	59.2	60.0	59.8	6.17	5.34	5.38	91	71	81	3.2	4	7	3	4	0	8	9	
17	2.2	5.8	4.6	53.2	55.5	60.0	4.99	5.64	5.33	93	81	84	1.8	0	4	7	12	14	10	11	r. en h.
18	4.2	5.4	4.5	65.6	67.6	69.7	5.47	6.29	5.80	89	94	92	1.9	5	2	4	7	1	3	0.5	nv. en h.
19	3.6	7.0	3.8	72.9	73.7	74.5	5.53	6.40	5.41	93	85	89	6.2	5	6	10	0.5	0.5	2	1	nv.
20	2.2	0.6	0.5	74.7	74.0	73.4	4.99	4.62	4.30	93	96	90	«	7	0	10	2	2	2	11	Hoogste bar., ook (M.)
21	— 0.8	1.4	0.6	70.2	66.7	65.6	4.16	3.77	3.98	95	74	82	«	8	9	0	11	3	11	10	Koudste dag.
22	+ 0.4	0.4	0.2	65.4	65.7	66.7	4.36	3.88	3.98	92	81	85	«	0	0	0	4	1	1	1	
23	0.3	1.2	1.5	67.5	66.6	66.5	4.42	4.82	5.02	95	96	98	0.1	0	0	0	1	2	2	2	Sn. ◎
24	1.0	2.7	2.0	64.7	63.1	62.2	4.75	5.27	5.11	96	95	96	«	0	0	0	2	0	1	1	
25	1.8	2.4	1.6	61.2	60.9	60.8	4.84	5.06	4.96	93	93	96	0.3	0	0	2	1	1	1	1	
26	2.2	2.0	1.5	60.6	61.0	62.2	5.18	4.82	4.83	96	91	95	«	0	0	0	1	2	2	1.5	
27	1.8	3.0	2.4	62.8	62.8	63.0	5.04	5.19	5.06	96	91	93	«	0	2	0	1	2	2	2	
28	2.0	2.7	1.7	61.6	60.1	59.5	4.92	4.48	4.71	93	88	91	«	0	5	0	2	4	3	3	
29	1.3	2.0	1.5	57.3	56.1	56.0	4.67	4.72	4.64	93	89	91	«	2	3	3	4	5	6.5	5	
30	2.0	3.0	2.0	54.8	52.8	52.7	4.72	5.29	5.19	89	93	95	«	4	0	0	3	2	4	4.5	r. en sn.
gem.	+ 3.20	+ 5.31	+ 4.00	761.87	761.42	761.82	5.26	5.40	5.23	0.906	0.808	0.852	22.0 som	3.8 gem.	4.4	4.3	3.67	3.67	4.35	3.58	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

November 1871.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	20	2	7			20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 3.2	+ 3.8	+ 5.2	+ 1.8	+ 4.6	756.8	757.1	757.8	4.69	4.63	3.88	0.81	0.76	0.57	«	«		2	5	0	5	5	3
2	3.8	5.7	4.1	2.6	3.6	58.5	68.6	59.2	4.63	4.98	3.58	76	73	57	«	«		1	2	2	3	3	4
3	3.0	6.0	3.2	1.8	4.7	59.8	58.8	58.7	4.15	4.79	3.62	72	68	63	«	«		0	2	5	1	2	1
4	2.7	6.9	2.7	1.5	6.1	59.6	59.5	60.8	4.88	5.05	2.48	87	67	48	«	«		1	3	6	2	3	3
5	0.3	5.1	3.7	1.8	8.2	62.3	61.7	62.0	3.67	3.84	3.72	78	57	61	«	«		8	8	8	3	5	4
6	4.3	11.8	9.0	1.8	10.0	58.0	54.2	53.6	6.02	8.08	7.66	97	78	89	«	«		5	2	1	3	3	3
7	6.6	10.8	8.8	— 0.6	14.1	49.7	47.1	46.7	6.24	8.09	7.07	85	83	83	«	«		2	1	0	3	1	2
8	4.5	6.7	3.3	— 1.3	12.5	44.3	44.3	45.3	5.59	5.63	4.27	88	77	72	«	«		3	0	2	1	2	4
9	2.0	5.6	3.0	+ 1.0	10.0	48.6	49.8	50.7	4.54	5.34	4.35	85	78	75	0.1	0.5		2	3	6	2	3	3
10	—	—	—	—	—	49.9	49.0	49.6	4.07	5.42	5.16	78	78	87	0.1	«		5	5	5	4	5	5
11	1.8	5.8	3.4	0.0	6.6	49.1	49.0	49.7	4.07	5.42	5.16	78	78	87	1.7	«		4	3	3	3	3	3
12	0.8	5.0	3.6	0.0	6.6	54.3	55.9	57.8	4.39	5.70	4.55	90	87	76	«	«		0	6	3	1	1	2
13	1.0	6.9	4.0	— 0.3	7.7	62.5	59.7	65.1	4.36	5.51	5.39	88	74	88	«	«		4	3	3	1	1	1
14	— 1.0	4.9	0.4	— 1.5	7.5	67.8	64.9	63.5	4.02	4.44	3.79	94	69	79	«	«		8	6	6	1	1	1
15	1.3	3.2	3.7	— 1.3	5.8	54.9	52.0	51.4	4.45	5.18	5.57	88	89	93	0.1	0.5		0	0	0	5	5	5
16	5.0	6.6	3.0	+ 0.5	7.5	53.6	53.9	54.8	5.90	5.48	4.91	90	78	86	3.2	0.1		1	2	5	3	4	3
17	2.2	3.2	0.9	0.7	3.5	48.4	48.7	52.9	4.82	5.08	4.51	89	87	92	0.3	0.9		0	0	5	4	4	2
18	0.2	5.9	3.5	0.0	6.5	60.5	61.7	63.5	3.81	5.76	5.39	81	82	91	0.1	«		6	2	2	1	3	2
19	1.6	3.5	1.2	0.0	4.6	67.8	68.5	69.2	4.58	5.49	4.82	89	93	96	0.1	«		3	1	6	1	2	1
20	4.5	0.7	— 1.4	— 3.7	5.2	70.2	69.1	69.1	4.51	4.36	3.48	70	90	84	«	«		7	9	7	1	1	1
21	— 4.0	0.1	— 1.9	— 4.5	4.7	65.6	61.6	61.0	3.16	3.61	3.74	93	78	94	«	«		8	0	0	1	3	3
22	— 1.5	— 0.9	— 1.1	— 4.0	3.3	60.6	60.6	61.3	3.88	4.05	3.57	96	94	84	«	«		0	0	0	1	1	1
23	— 0.6	0.3	— 0.5	+ 1.5	1.8	63.1	62.6	62.5	4.09	4.11	4.19	87	88	95	«	«		0	0	0	1	1	2
24	+ 0.8	1.6	1.0	— 1.3	3.8	60.3	58.0	57.8	3.84	4.98	4.03	79	96	80	0.8	«		0	3	0	1	2	1
25	0.1	1.3	0.8	— 0.4	2.1	56.3	55.1	55.6	4.13	4.54	4.21	89	90	86	«	«		0	0	0	2	2	1
26	0.3	1.1	0.7	0.0	1.6	55.0	55.1	55.9	3.84	4.48	4.48	81	90	92	«	«		0	0	0	2	2	3
27	0.9	1.7	1.2	— 0.2	2.3	57.3	57.1	57.2	4.60	4.62	4.69	94	89	94	0.1	«		0	0	0	2	3	4
28	0.8	2.0	0.6	+ 0.2	2.5	56.1	54.5	53.8	4.48	4.54	4.42	92	85	92	0.1	«		2	2	0	3	3	2
29	0.4	1.1	0.1	— 0.2	2.1	51.2	49.4	49.2	4.36	4.66	4.47	92	94	96	«	«		0	0	0	3	5	4
30	0.7	1.0	0.7	— 0.5	2.6	48.0	46.6	47.0	4.36	4.54	4.45	90	92	92	«	1.4		0	0	0	4	3	2
gem.	+ 1.58	+ 4.11	+ 2.34	min. d. 21. — 4.5 max. d. 7. + 13.5		757.00	756.47	756.76	4.47	5.08	4.52	0.859	0.819	0.823	6.7 som	3.4		2.4 gem.	2.3	2.5	2.27	2.73	2.53

Vermoedelijk is de vijfde overgeslagen en niet de 10., zoodat die vier dagen een regel te hoog zouden staan.

WINDRICHTING. NOVEMBER 1871.

Datum.	Groningen. 14	Helder. 14	Amsterdam. 14	Utrecht. 14	Vlissingen. 14	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 18	Helder. 20	Amsterdam 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Breda. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg 0	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 10	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	←	←	↙	←	←	↙	↙	↙	←	←	↙	←	↙	←	←	←	→	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↘	↙	←	↓	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙
2	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	←	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙
3	↘	←	↙	↙	↙	→	↗	↗	↗	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↗	↙	↙	↘	stil	←	↙	↙	↙	↗	←	↓	↙	↘	↗	↙	↙	↙
4	←	↙	↙	↘	↘	←	←	←	←	←	↙	←	←	←	←	←	←	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↘	↙	←	←	←	↙	←	↙	←	↙	↙
5	←	←	↙	←	←	←	↙	↙	←	←	↙	←	↙	↙	←	←	↙	←	←	↙	↘	↙	←	←	↙	←	↙	↙	←	←	←	↙	←	←	←	↙	←
6	↘	←	↙	←	←	←	←	↙	←	←	↙	←	←	←	←	←	↙	←	↙	←	←	↙	←	←	↘	←	↘	↙	↘	←	↘	↙	←	←	↘	↘	↙
7	←	←	↙	←	↘	←	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↑	←	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↑	↘	↑	↓	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	→	↓	↘
8	↑	↘	↙	↘	→	↘	↗		↑	↑	↘	↘	↗	↘	→	↙	↘	↗	↗		↗	↘	↗	↗	↘	↗	→	↘	↗	↗	→	↘	→	↗	↙	↘	↘
9	↗	↘	↑	→	↘	→	→		↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	→	↘	↘		→	↗	→	→	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↘	↘
10	↗	↗	↘	↗	→	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↑	↗	→	↗	↗	↑	↗	→	→	↘	↗	↑	↗	→	↗	↑	↗	→	→		↑
11	↗	→	↑	↗	↗	→	↗	↙	↓	↗	↘	↗	→	↗	→	↗	→	↘	↘	↙	→	↘	↘	↙	→	↘	↗	→	→	↘	↘	↘	↗	↓	↙		↘
12	↗	↘	↘	↘	↙	↗	↗		↓	↘	↗	↘	stil	→	↓	↘	↘	→	↘		↘	↗	→	↘	↗	↘	→	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↘		↘
13	→	↘	→	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↘	↘	stil	↘	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	stil	↘		↘
14	↑	↑	↘	↓	↘	↘	↘	↙	↑	↑	↘	↗	↘	↘	↗	↘	↘	↑	↗	↙	↗	↘	↑	↗	↘	↗	↗	↘	↑	↘	↑	↘	↑	↘	↗		↘
15	↑	↑	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↘	↑	↗	↘	↗	↗	←	↑	↑	↗	→	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	→	→	↘	↗	↗	→	↘		↘
16	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↙	↘	→	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘		→
17	→	↘	↓	↗	↘	↗	↓	↘	↘	↘	↓	→	→	↘	↘	→	→	↓	↘	↘	↘	↓	↙	↓	↓	↙	↘	→	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↙		→
18	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↘	↘
19	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	→	↘	↙	↘	↘	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↗	↘	↘	←	↘	←	↘	↓	↙	↙	↘	↘
20	↖	↖	↖	↙	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	←	↘	↖	↙	↙	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↘	↖	←	↙	↖	↖	↘	↖	↖	←	↖	↖	↙
21	↖	↖	↖	↖	↖	←	→	←	↖	↖	↖	↖	←		←	←	↙	←	←	↖	←	↖	↖	←	↖	←	←	↙	←	←	↖	↖	↖	←	↖	↖	↙
22	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	→	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑		↖
23	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↑	↗	↖	↖	↖	↖	↗	↖	↗	↙	↙	↑	↑	↗	↖	↖	↗	↗	↖	↗	↙	↙	↑	↖	↑	↖	↗	↖	↙	↙	↙
24	↑	↑	↖	↗	↗	↑	↖	↖	↑	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↗	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	↑	↙	↖
25	↖	↖	←	↖	↑	↙	↓	↖	↙	↙	↙	↙	↙		↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	stil	↙	↙	↙
26	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
27	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
28	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
29	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
30	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	→	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↘	→	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	→

STANDEN EN AFWIJKINGEN

DER

MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN

TE UTRECHT EN HELDER.

1871.

De Schaaldeelen zijn tienmaal kleiner genomen dan op de verdeeling onmiddellijk afgelezen werd.
Voor den stand der Inclinatienaald te Utrecht is de Schaalverdeeling 120 hooger genomen, om de negatieve getallen te ontwijken; en voor de Horizontale intensiteit 30 lager.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

December 1870.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**53.5**	**62.1**	**37.81**	**70.59**	**61.9**	**65.1**	**12′.10″**	**172.0**	**67.7**	**137.03**	**156.27**	**164.8**	**70.6**	**—18.9**	**31.3**	**158.52**	**81.65**	**—34.1**	**40.6**
1	75	45	14	— 16	62	46		216	71	26	— 11	183	96	— 10	— 34	—105	— 50	— 72	— 6
2	81	76	15	8	72	57		113	— 4	— 49	— 67	147	44	194	110	160	56	90	67
3	59	56	8	— 6	51	48		201	88	11	— 4	191	99	— 53	18	— 8	— 4	— 85	— 17
4	29	44	— 19	— 21	27	31		139	55	— 61	— 22	129	79	—112	9	— 15	— 7	—146	— 20
5	8	60	— 50	4	79	56		200	88	— 8	— 13	179	38	—285	10	—165	3	—213	31
6	85	104	18	23	62	73		242	100	42	37	194	111	35	79	15	25	— 40	16
7	59	62	0	— 10	48	45		136	40	— 29	— 11	133	56	82	70	67	21	2	25
8	43	37	— 4	— 18	22	70		100	36	— 40	— 7	— 39	— 26	22	26	55	— 2	102	150
9	53	46	7	— 12	54	38		70	9	— 31	— 24	119	39	176	57	105	— 4	43	19
10	43	91	12	47	142	187		303	194	142	119	412	170	—238	— 32	—107	— 33	— 22	141
Gem.	**64.5**	**66.6**	**41.33**	**72.20**	**105.6**	**88.2**	**15′.25″**	**219.4**	**79.3**	**152.68**	**166.10**	**269.7**	**78.0**	**—17.6**	**40.8**	**144.78**	**78.81**	**74.6**	**38.5**
11	23	60	— 38	4	69	71		155	88	— 64	— 11	247	62	—115	29	24	— 9	— 91	55
12	72	60	— 17	— 10	136	62		184	75	— 84	— 26	344	100	30	42	207	— 10	51	8
13	70	53	— 3	— 3	79	94		281	160	— 38	7	264	138	—132	— 40	170	— 34	— 47	— 1
14	56	72	— 7	19	97	131		200	110	— 68	29	238	109	— 74	4	112	4	126	106
15	57	54	— 18	— 22	69	1		188	82	—115	19	182	82	8	39	20	10	79	— 66
16	35	101	— 26	30	48	148		513	140	193	40	364	99	—489	— 14	—437	14	—288	95
17	182	105	114	66	350	239		382	— 10	313	89	378	35	321	156	45	57	1014	105
18	60	55	26	— 17	90	61		104	20	122	— 19	281	30	141	85	—128	— 51	— 10	63
19	21	42	— 23	— 38	65	34		27	48	—115	— 71	232	55	74	59	— 27	— 6	— 11	— 5
20	69	64	— 5	— 29	53	41		160	80	—136	— 59	167	70	60	48	12	26	— 77	25
Gem.	**58.4**	**48.6**	**38.91**	**69.80**	**72.6**	**63.9**	**14′.20″**	**153.5**	**30.9**	**135.38**	**154.99**	**173.6**	**58.5**	**—12.3**	**31.8**	**181.92**	**77.46**	**44.9**	**48.6**
21	73	66	23	— 2	43	75		165	— 12	7	— 24	166	77	97	53	—151	20	57	80
22	51	53	2	— 6	82	178		156	— 3	— 6	— 64	77	81	— 28	20	—110	— 30	133	225
23	69	72	1	— 4	69	59		166	— 29	51	— 79	202	1	— 17	53	—111	— 40	— 41	26
24	67	50	— 2	— 8	63	44		158	70	— 16	— 14	140	60	70	28	71	— 5	43	19
25	76	10	4	— 2	108	46		189	4	65	52	231	60	33	29	1	— 20	140	29
26	44	36	— 4	— 1	73	39		192	81	16	62	213	100	— 39	— 14	23	— 27	— 34	— 20
27	28	30	— 11	7	74	52		55	30	— 50	10	151	21	7	20	108	19	119	58
28	28	24	— 20	— 24	29	23		68	24	— 78	— 8	79	32	— 15	19	51	— 4	21	5
29	77	73	20	32	132	81		230	101	60	70	334	92	— 56	29	— 20	22	26	51
30	60	60	— 2	6	63	58		155	22	7	12	174	58	45	61	31	15	— 9	23
31	69	61	— 10	2	62	48		154	52	— 58	— 18	143	62	38	52	109	46	39	39

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 16 Dec. 2¼ u. 17°8′. Inclinatie 1 Dec. 1-3½ u. naald A. 67°43′.6. naald B. 67°43′.6. Helder Inclinatie 28 Dec. 22-0 u. (naald A. 68°6′.5. naald B. 68°1′.6.

30 „ 1u21′ 17°11′.59″. 24 „ 1½-3½ „ 67°46′.6. 67°42′.8.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

JANUARI 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. ·2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**65.2**	**51.4**	**38.73**	**70.89**	**87.1**	**63.1**	**12′-15″**	**151.2**	**42.4**	**136.15**	**160.06**	**176.5**	**29.4**	**26.1**	**51.7**	**188.10**	**80.45**	**95.7**	**58.3**
1	71	44	4	— 21	69	38		135	40	— 69	— 61	122	54	52	29	129	— 6	76	22
2	55	53	— 12	— 9	57	45		114	12	— 71	— 39	127	72	50	41	119	— 13	70	41
3	46	56	— 31	— 22	109	19		193	80	— 42	— 59	220	31	—189	26	— 20	— 30	74	— 28
4	78	69	10	10	165	158		88	35	— 52	— 1	17	— 72	191	74	209	— 5	652	315
5	26	12	— 4	23	71	56		62	— 15	69	64	216	101	50	45	39	— 25	— 29	12
6	66	102	— 14	53	69	138		237	50	71	11	219	22	—147	82	—141	34	— 33	66
7	79	29	10	— 4	96	41		199	154	78	— 37	270	— 18	51	38	—125	— 4	20	6
8	50	50	— 17	— 17	70	38		131	29	— 40	49	214	60	38	38	—100	— 2	7	11
9	54	45	6	— 9	62	39		175	41	— 11	30	194	59	0	44	— 58	24	— 39	16
10	127	54	51	— 5	106	59		178	— 2	72	39	166	— 15	165	100	— 52	32	159	122
Gem.	**82.3**	**64.8**	**40.14**	**69.93**	**73.9**	**54.1**	**9′-0″**	**174.5**	**31.0**	**134.80**	**164.31**	**172.2**	**39.0**	**99.7**	**70.4**	**182.42**	**82.48**	**59.0**	**47.2**
11	77	60	— 7	— 7	55	36		176	— 24	52	— 27	191	18	73	65	—121	— 51	— 47	— 11
12	71	53	— 20	— 16	41	30		146	52	— 25	— 1	124	42	49	43	— 36	— 37	10	2
13	190	132	107	67	227	139		245	45	75	7	80	— 72	536	171	426	92	802	292
14	53	50	— 16	— 5	88	54		127	31	66	19	334	50	35	54	—153	— 50	—152	43
15	56	29	— 17	— 24	47	19		110	— 57	— 5	— 30	163	20	72	70	— 62	— 9	— 50	10
16	65	63	— 6	— 1	57	48		172	15	— 6	7	182	82	31	70	42	— 13	1	2
17	82	65	— 9	— 5	55	43		167	22	— 52	— 41	139	30	61	97	7	31	22	32
18	70	55	— 20	— 14	51	28		165	52	— 78	— 9	143	44	61	53	— 13	20	3	13
19	65	50	— 6	— 7	57	88		189	44	— 27	17	149	89	47	38	— 34	8	39	71
20	94	91	— 2	15	61	56		248	130	0	59	217	87	32	43	— 54	7	— 38	18
Gem.	**66.6**	**62.1**	**39.41**	**70.75**	**72.3**	**43.3**	**9′-32″**	**174.5**	**75.7**	**130.93**	**168.93**	**169.8**	**57.2**	**13.3**	**37.2**	**183.98**	**83.01**	**47.4**	**21.8**
21	63	50	— 4	— 15	40	22		107	22	— 36	— 27	75	46	127	71	— 35	10	— 5	13
22	67	71	— 7	15	49	70		231	90	46	13	228	96	— 34	40	—121	16	—123	41
23	90	76	23	15	86	82		302	144	101	55	266	152	— 81	1	—120	— 31	— 23	— 4
24	75	53	12	— 7	99	49		182	64	— 7	— 23	218	56	58	33	8	12	98	33
25	50	47	— 17	— 20	126	25		127	46	— 66	— 38	216	79	14	23	6	— 3	161	— 27
26	33	33	— 20	— 17	32	28		113	59	— 58	— 23	44	— 34	— 37	0	10	— 16	48	64
27	74	56	0	— 17	79	24		183	59	6	— 22	205	55	73	43	53	— 14	26	— 8
28	54	39	— 9	— 17	58	— 11		132	62	— 66	— 47	89	— 58	15	16	98	4	186	27
29	97	128	23	53	86	66		221	130	53	53	176	61	120	99	78	41	118	44
30	63	68	0	15	68	78		147	81	30	62	181	119	—122	46	21	— 18	— ·12	35

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 10 Jan. 11u-40′ 17°16′.9.   INCLINATIE 10 Jan. $12\frac{3}{4}$-$2\frac{3}{4}$ u. naald A. 67°55′.7. naald B. 67°40′.4.
28 „ 11-8 17° 8′.4.   28 „ $12\frac{1}{4}$-$2\frac{1}{4}$ u. 67°41′. 67°40′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Februari 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**81.0**	**82.3**	**39.86**	**71.71**	**79.4**	**81.2**	**10′-40″**	**244.9**	**96.5**	**136.05**	**169.23**	**214.7**	**94.9**	**-4.23**	**36.9**	**175.39**	**82.11**	**9.0**	**40.1**
Jan. 31	65	68	6	13	74	78		211	34	29	— 34	238	89	— 61	— 4	100	— 32	— 42	0
Feb. 1	74	79	— 9	— 5	62	61		185	— 34	— 40	—126	179	16	8	60	164	— 2	3	27
2	62	79	— 30	— 17	39	50		178	94	—110	— 62	108	64	— 55	34	96	— 6	— 10	1
3	119	122	8	5	76	68		375	200	64	60	255	152	— 73	39	— 59	— 40	— 83	— 19
4	103	123	16	26	98	227		390	224	152	108	253	228	—214	13	—214	— 27	— 16	192
5	71	53	— 6	— 23	81	55		192	61	22	11	264	115	— 4	31	— 83	— 21	— 23	16
6	63	65	— 18	— 15	63	46		202	101	— 68	8	162	78	— 27	34	— 74	13	30	— 3
7	116	110	28	23	107	89		307	140	15	60	270	122	30	65	7	51	16	56
8	42	45	— 6	0	101	71		107	47	— 78	— 10	151	42	17	36	76	41	205	86
9	95	79	7	— 6	93	67		302	78	19	— 12	267	43	— 44	61	— 14	24	10	45
Gem.	**89.2**	**89.8**	**40.81**	**72.18**	**143.3**	**10.81**	**10′-35″**	**192.8**	**56.2**	**144.72**	**173.81**	**253.4**	**96.4**	**97.3**	**105.9**	**174.89**	**79.95**	**51.0**	**10.05**
10	89	82	— 16	— 20	59	50		206	86	—142	— 7	225	116	88	60	55	20	—116	— 13
11	107	152	19	90	295	271		264	123	— 1	44	446	343	43	130	109	101	548	401
12	—96	37	37	40	311	220		—360	50	114	112	—339	— 12	233	219	214	— 52	—137	398
13	129	83	19	— 13	156	17		247	12	202	104	354	— 18	209	134	— 19	—133	206	— 50
14	97	69	0	— 13	107	89		250	14	131	— 2	359	80	15	103	—129	— 47	— 62	60
15	124	80	6	— 20	183	64		306	— 20	35	—103	518	20	63	85	— 36	2	33	22
16	105	99	— 16	— 9	60	51		250	77	— 38	7	229	79	100	78	— 51	— 9	— 39	7
17	88	105	— 34	— 8	82	216		214	82	—108	— 20	213	218	29	97	— 79	31	52	175
18	138	102	2	— 22	92	62		274	74	— 66	— 76	274	70	110	86	— 37	37	— 10	6
19	111	89	— 16	— 27	88	41		277	64	—125	— 58	255	68	83	67	— 28	55	35	— 1
Gem.	**122.2**	**111.8**	**41.59**	**73.26**	**129.5**	**81.1**	**10′-55″**	**245.2**	**44.7**	**136.21**	**169.15**	**251.9**	**23.9**	**92.4**	**112.5**	**162.97**	**90.57**	**143.8**	**85.5**
20	99	87	— 37	— 40	63	37		226	68	—123	— 35	173	44	34	80	40	— 22	— 6	11
21	107	106	— 19	— 9	105	68		261	108	— 85	24	201	41	56	88	80	8	135	89
22	107	125	— 1	17	130	140		281	6	— 52	— 73	284	28	— 22	108	60	32	88	146
23	132	118	— 6	— 11	89	72		341	115	1	11	283	97	— 11	66	— 66	— 40	— 77	— 1
24	160	142	16	9	172	164		330	38	— 42	— 71	226	40	191	127	156	48	377	190
25	139	140	8	19	126	138		108	64	88	— 15	245	9	44	112	— 51	6	170	140
26	117	102	16	9	214	—104		225	68	43	109	372	—140	124	109	8	1	380	— 5
27	81	66	2	1	98	84		85	— 10	62	71	243	106	213	141	—113	— 30	77	44
28	121	99	— 6	— 11	124	72		240	72	19	61	214	70	173	171	— 87	— 8	— 6	53
Mrt. 1	159	133	26	12	174	140		355	— 32	88	— 81	278	— 56	122	123	— 30	2	300	188

…bsolute bepal. te Utr. Declinatie 4 Feb. 11¼ u. 17°17′.9. Inclinatie 4 Feb. 0¾-2¾ u. naald A. 67°45′.3, naald B. 67°40′.8. Helder 31 Jan. 22-0 u. naald A. 68°2′.8, naald B. 68°-4′.2.
18 „ 11¼ u. 17° 6′.1. 18 „ 0¼-2¼ u. 67°48′. 67°40′.9. 21 Feb. 22-0 u. 68°11′.4. 68°-9′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

MAART 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**120.8**	**102.1**	**37.76**	**71.42**	**104.7**	**90.1**	**9′-55″**	**329.0**	**32.1**	**138.83**	**167.37**	**313.6**	**92.7**	**22.7**	**70.8**	**145.37**	**89.11**	**-12.4**	**36.8**
2	87	54	9	— 44	49	— 13		231	—138	4	— 72	274	— 40	11	49	21	—106	—205	— 63
3	105	80	28	6	141	210		337	— 36	104	— 39	362	103	— 92	— 16	— 14	— 92	70	134
4	107	100	— 17	— 12	72	68		297	147	— 12	— 82	284	7	— 8	69	— 54	— 42	— 69	— 25
5	119	84	— 9	— 24	77	49		273	20	— 75	— 2	260	92	97	80	56	23	— 15	11
6	138	122	— 10	— 12	79	68		342	— 10	— 67	— 89	279	203	— 5	91	— 54	28	— 32	7
7	104	115	— 13	20	106	96		265	100	—121	58	223	72	51	97	7	106	109	98
8	173	127	37	18	146	91		462	120	51	168	361	207	97	82	46	28	50	14
9	140	131	— 7	27	126	105		409	16	34	— 16	340	83	70	112	7	53	— 40	38
10	125	123	— 22	11	163	143		412	65	61	11	461	55	— 65	41	— 63	— 25	46	120
11	110	85	2	12	88	84		262	37	24	60	292	145	71	103	45	28	— 38	34
Gem.	**157.6**	**148.8**	**38.68**	**72.81**	**100.3**	**92.5**	**12′-40″**	**352.1**	**44.6**	**141.13**	**165.52**	**289.2**	**71.9**	**183.6**	**133.8**	**152.51**	**90.81**	**60.3**	**45.5**
12	151	146	— 2	— 1	84	120		387	104	16	31	350	111	58	134	—100	6	—109	68
13	175	160	20	7	108	93		415	157	13	87	333	142	130	126	— 45	30	— 21	20
14	169	150	— 6	— 12	80	62		388	63	— 52	10	289	80	144	122	— 47	26	— 80	— 10
15	202	146	47	2	145	94		435	40	— 32	— 43	258	4	247	70	163	20	228	86
16	67	184	— 98	32	39	116		383	90	39	95	365	168	179	165	— 76	4	23	26
17	144	134	— 2	— 2	85	95		262	— 61	9	— 30	289	90	194	108	— 47	— 60	— 54	14
18	127	72	— 23	— 46	64	35		238	115	27	60	270	127	196	66	— 55	—108	— 76	— 53
19	143	160	— 7	— 7	80	73		308	— 2	— 55	— 75	168	— 26	175	160	64	— 6	100	50
20	227	176	65	26	175	118		351	7	59	— 33	319	40	138	195	124	35	290	98
21	171	160	4	2	143	119		354	— 67	— 21	—100	251	— 17	205	192	20	54	302	156
Gem.	**164.9**	**158.9**	**38.51**	**74.77**	**126.3**	**121.7**	**12′-30″**	**369.3**	**0.8**	**149.39**	**165.35**	**350.9**	**66.7**	**149.4**	**177.9**	**128.12**	**93.30**	**23.6**	**102.6**
22	139	129	4	— 24	138	164		257	40	— 65	127	280	198	129	99	16	—117	43	77
23	263	420	147	292	241	367		546	—150	317	— 91	526	— 80	428	752	256	577	397	646
24	92	60	— 30	— 66	126	86		348	— 5	75	27	445	129	—100	— 90	—283	—179	— 42	— 78
25	167	161	— 9	— 22	109	109		335	— 36	— 38	13	307	66	120	164	— 83	— 11	58	86
26	156	128	— 32	— 48	82	60		272	— 28	—142	19	262	83	119	154	— 41	— 19	— 20	9
27	214	219	40	44	170	184		495	68	1	17	216	— 26	217	187	84	92	437	341
28	111	104	— 46	— 56	120	56		381	— 75	107	2	566	93	35	106	—318	—161	—360	— 38
29	187	162	7	— 10	119	88		387	126	9	75	350	179	241	160	138	— 54	— 59	4
30	179	167	— 26	— 46	99	66		380	6	— 73	—105	307	— 34	168	134	89	— 91	— 48	— 3
31	141	39	— 54	— 67	59	37		292	62	—192	— 79	250	59	137	113	144	— 37	—170	— 18

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 14 Mrt. 2¾ u. 17°14′.8. INCLINATIE 20 Mrt. 22¾-1 u. naald A. 67°38′.5. naald B. 67°44′.9. Helder INCLINATIE 23 Mrt. 22-0 u. (naald A. 68°6′.5. naald B. 68°3′.7.

31 „ 23½ u. 17°13′.6. 31 „ 0-2 u. 67°39′.8. 67°38′.7.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

April 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8
Gem.	**171.4**	**133.1**	**37.05**	**70.52**	**135.9**	**72.9**	**7′-5″**	**324.6**	**- 7.6**	**143.14**	**157.99**	**278.9**	**85.5**	**209.6**	**159.0**	**142.49**	**88.53**	**157.7**	**54.5**
1	170	150	— 19	9	243	92		348	30	—161	— 68	188	—140	155	185	120	129	740	182
2	125	97	35	42	130	112		388	100	406	340	628	310	76	110	—370	—121	—321	— 45
3	162	133	— 22	— 15	78	41		304	107	19	142	270	316	172	128	—110	— 73	— 71	— 30
4	166	112	— 8	— 33	82	42		294	—236	— 58	—244	240	31	279	105	75	— 38	20	9
5	166	140	— 22	— 15	78	55		237	30	—131	2	170	36	221	210	65	41	12	54
6	196	155	15	— 2	117	75		334	— 8	— 82	— 65	261	43	263	123	136	— 10	94	81
7	182	160	— 14	— 5	80	68		337	— 21	— 88	— 65	228	26	253	171	66	— 5	11	68
8	216	189	17	49	147	136		453	— 4	22	— 58	365	70	137	176	— 15	43	— 13	137
9	185	185	0	25	286	122		342	36	— 41	5	209	185	243	230	62	57	1034	18
10	146	10	13	— 53	118	— 14		209	—110	118	10	230	— 22	297	152	— 30	— 20	71	71
Gem.	**168.2**	**147.7**	**37.80**	**71.73**	**150.6**	**124.4**	**10′-30″**	**330.8**	**49.1**	**162.75**	**167.57**	**422.0**	**162.0**	**264.6**	**160.3**	**138.54**	**86.59**	**28.4**	**53.3**
11	144	150	— 34	1	95	93		320	— 7	—115	— 71	291	270	385	100	71	— 84	94	48
12	247	201	— 11	8	105	155		471	138	— 96	24	360	218	256	222	— 23	21	— 33	62
13	176	176	— 17	3	124	90		371	90	3	— 24	451	127	214	178	— 7	28	—102	17
14	192	168	— 1	— 14	121	254		433	98	68	— 12	295	274	190	66	— 85	—128	13	124
15	104	59	7	— 6	205	75		144	— 74	57	— 14	680	130	212	133	— 35	— 9	—145	— 38
16	150	128	— 28	— 19	99	72		277	76	—118	— 56	331	103	220	136	72	52	— 45	13
17	91	60	— 20	— 37	78	114		284	— 17	100	9	469	215	55	110	—182	— 24	—338	— 15
18	235	259	60	59	420	178		386	62	99	56	699	48	482	334	86	77	620	229
19	178	150	30	13	130	96		248	53	45	79	373	135	367	219	— 25	8	93	7
20	165	126	14	— 5	129	117		374	72	— 38	6	271	100	265	105	132	58	127	86
Gem.	**190.0**	**168.7**	**40.53**	**74.31**	**142.9**	**132.4**	**14′-12″**	**374.9**	**74.1**	**162.53**	**169.68**	**376.8**	**181.0**	**317.4**	**209.0**	**149.34**	**96.47**	**88.7**	**60.2**
21	189	158	0	— 1	135	99		328	70	6	53	393	190	389	190	8	— 47	— 24	— 23
22	212	169	— 4	— 24	102	71		399	10	— 15	— 85	422	111	331	167	18	— 76	—168	— 74
23	154	162	19	— 7	128	136		393	90	— 63	— 65	158	226	293	187	125	31	367	141
24	234	65	32	— 16	129	203		478	110	144	75	311	412	388	196	— 24	— 53	117	126
25	174	130	— 14	— 29	110	76		326	37	60	56	386	177	275	154	—129	—101	—125	— 38
26	184	155	— 13	— 27	102	107		371	108	— 26	— 9	310	128	224	124	20	— 67	— 16	8
27	179	170	— 11	— 4	161	93		387	114	— 38	— 12	314	40	226	181	30	25	165	89
28	203	257	9	69	108	200		283	— 26	—115	—123	172	— 2	569	439	304	249	404	324
29	196	270	— 2	71	308	182		440	130	55	45	883	258	198	307	—215	107	108	36
30	175	151	— 13	— 31	146	157		344	98	— 5	63	419	270	281	145	—133	— 71	59	13

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 19 Apr. 3 u. 17°7′.2. Inclinatie 22 Apr. 23-1 u. naald A. 67°37′.5. naald B. 67°38′.6. Helder Inclinatie 25 Apr. 22-0 u. (naald A. 68°12′.2. naald B. 68°20′.2.

29 „ 0 „ 17°6′.7. 29 „ 0½-2½ „ 67°38′.2. 67°40′.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Mei 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**154.4**	**129.9**	**36.04**	**68.69**	**71.0**	**57.8**	**9′-20″**	**307.2**	**55.1**	**147.13**	**161.81**	**261.1**	**125.3**	**220.2**	**111.5**	**144.65**	**89.87**	**-65.0**	**-29.7**
1	148	126	— 2	7	57	58		268	29	78	82	284	148	238	158	—133	— 9	—167	— 45
2	146	134	— 6	— 3	55	60		250	— 42	— 21	— 60	245	96	266	115	24	— 29	— 44	— 33
3	154	120	4	— 11	74	56		301	— 53	— 2	—104	250	51	191	114	— 34	8	— 48	5
4	157	108	17	— 17	98	55		255	6	— 21	— 62	213	56	356	158	129	77	36	50
5	185	144	— 8	— 7	81	55		342	18	20	— 46	291	80	245	120	— 46	— 33	—110	— 67
6	189	147	11	2	82	64		320	70	— 20	14	259	150	342	72	104	— 52	23	— 59
7	126	106	— 22	— 27	60	21		241	142	— 83	44	249	251	92	128	21	— 9	— 78	— 72
8	170	169	49	73	97	115		397	154	54	74	276	122	241	165	153	139	81	95
9	133	116	— 10	— 5	50	41		381	144	20	46	229	143	39	13	— 82	— 42	— 96	— 71
10	136	129	— 29	— 13	56	53		317	83	— 22	13	315	156	192	72	—136	— 53	—247	—100
Gem.	**173.6**	**148.2**	**41.47**	**69.62**	**91.1**	**82.7**	**11′-35″**	**285.5**	**27.1**	**156.62**	**155.55**	**254.5**	**121.5**	**303.2**	**170.5**	**152.57**	**92.11**	**-19.1**	**21.5**
11	179	126	— 45	— 6	39	74		446	52	— 57	33	189	103	153	83	—105	— 43	— 89	— 7
12	138	129	— 38	5	138	99		209	45	—134	40	261	134	326	136	38	5	173	26
13	138	96	— 49	— 16	32	48		276	— 41	— 55	5	181	78	291	104	—134	— 41	— 87	— 65
14	143	96	38	— 24	47	76		269	— 13	95	— 3	241	96	243	85	2	— 32	— 71	— 18
15	185	152	35	— 6	107	61		334	20	162	17	379	131	289	136	— 99	— 71	— 64	— 42
16	196	198	18	4	88	102		196	14	— 95	— 26	167	118	426	250	59	9	43	51
17	219	231	45	36	243	132		352	41	86	— 34	382	145	446	218	53	— 41	5	38
18	133	104	— 45	— 41	42	61		222	— 6	4	— 40	243	125	225	140	— 39	— 36	—123	45
19	239	189	6	35	83	98		250	103	— 17	12	297	199	360	328	115	157	— 62	132
20	166	161	32	15	92	76		301	56	13	1	205	86	273	225	107	94	84	55
Gem.	**102.9**	**87.2**	**40.64**	**67.87**	**69.8**	**69.8**	**13′-16″**	**198.9**	**-15.6**	**160.47**	**156.22**	**286.7**	**87.3**	**163.9**	**111.3**	**127.82**	**95.58**	**-44.4**	**-19.7**
21	159	178	32	27	107	127		360	37	20	— 16	433	95	166	216	136	22	—206	43
22	29	33	— 5	— 4	60	61		80	— 61	— 22	— 23	256	77	—220	69	— 9	— 41	—119	15
23	75	73	30	19	82	112		59	— 36	45	22	290	132	186	120	118	— 6	25	46
24	137	140	9	3	115	67		253	— 36	— 57	—132	296	11	255	172	111	16	136	28
25	42	38	— 54	— 13	— 14	— 10		297	17	105	— 10	361	126	— 87	— 39	—203	—117	—190	—329
26	120	21	— 4	31	111	154		171	— 38	110	132	414	212	269	64	—153	30	— 42	25
27	103	110	— 5	— 3	111	82		279	76	53	34	326	98	73	65	—124	1	51	— 12
28	121	106	— 16	— 23	45	39		201	— 65	— 7	— 7	248	39	337	181	— 38	— 6	— 10	— 30
29	66	18	— 20	— 59	14	— 6		72	— 94	—123	— 44	111	11	158	71	— 51	5	—103	— 36
30	144	129	15	10	69	69		214	6	— 55	26	204	88	338	158	62	38	15	12
31	136	114	22	11	68	73		202	22	— 74	20	215	71	328	148	153	56	— 46	21

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 13 Mei 23 u. 16°52′.2. Inclinatie 13 Mei 23½-1¼ u. naald A. 67°38′. naald B. 67°46′. Helder Inclinatie 26 Mei 22-0 u.
16 „ 23½ „ 16°44′.2. 16 „ 23½-1¼ „ 67°38′.9. 67°41′.6. (naald A. 68°16′.5. naald B. 68°6′.1.
31 „ 1 „ 16°52′.3. 27 „ 0 -2 „ 67°37′.1. 67°36′.6.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

JUNI 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**179.4**	**164.5**	**43.40**	**69.94**	**99.3**	**100.6**	**18′-0″**	**291.4**	**67.3**	**157.94**	**157.01**	**290.4**	**121.0**	**336.3**	**197.5**	**147.03**	**99.27**	**17.5**	**24.7**
1	161	153	— 23	— 11	57	62		— 11	70	— 41	12	199	96	323	177	— 48	— 4	— 41	8
2	164	151	— 19	— 9	85	82		217	9	— 77	— 20	223	76	368	203	— 2	— 7	21	26
3	191	174	— 12	— 7	82	68		286	28	— 84	— 92	206	— 2	400	232	83	39	47	56
4	167	148	— 2	1	85	85		279	0	— 42	— 78	248	36	362	188	145	41	91	59
5	178	195	2	— 2	66	112		431	129	3	— 70	224	119	164	119	— 27	— 22	— 80	29
6	210	202	11	44	186	137		373	153	62	75	369	165	346	250	— 7	41	213	62
7	239	218	37	33	153	300		452	126	96	92	424	372	419	233	39	7	88	154
8	165	220	6	11	67	71		343	100	92	72	361	126	364	276	— 58	— 17	—149	— 11
9	168	138	— 11	— 43	82	35		282	6	— 17	— 32	248	80	321	153	— 80	— 68	— 5	— 75
10	151	46	11	— 13	130	54		262	52	12	42	402	142	296	144	— 42	— 13	— 10	— 61
Gem.	**171.6**	**158.3**	**43.98**	**68.33**	**88.7**	**71.6**	**15′-10″**	**273.0**	**—42.5**	**162.14**	**158.92**	**274.3**	**47.4**	**356.4**	**244.9**	**116.65**	**105.34**	**34.9**	**43.0**
11	162	138	30	31	102	58		530	38	339	111	572	130	211	179	32	— 81	—141	— 88
12	184	162	6	9	95	87		309	29	29	35	298	136	283	176	65	— 95	— 22	26
13	107	78	— 31	— 43	53	34		179	— 64	— 93	—104	203	30	180	88	64	— 95	— 50	— 27
14	187	185	8	15	97	108		361	18	— 39	— 87	275	66	322	213	155	12	120	81
15	145	122	— 4	— 12	83	65		227	— 58	—102	—125	241	— 28	260	176	54	23	37	34
16	176	131	13	0	99	81		330	12	— 90	— 27	218	18	275	194	94	93	158	74
17	200	188	32	27	111	104		286	— 54	— 92	— 23	310	34	234	292	64	99	67	57
18	313	383	5	12	120	80		272	—159	98	152	187	29	1080	754	—206	116	240	237
19	126	112	— 28	— 9	72	64		142	— 65	2	61	223	31	323	202	—216	— 31	— 4	40
20	116	84	— 33	— 27	55	35		94	—122	— 40	9	216	28	396	175	—101	— 37	— 56	— 4
Gem.	**150.2**	**141.3**	**43.21**	**68.33**	**70.2**	**60.6**	**21′-38″**	**286.3**	**26.7**	**164.81**	**161.02**	**239.1**	**82.2**	**307.6**	**178.0**	**129.94**	**102.68**	**—17.5**	**7.6**
21	181	152	16	— 1	88	52		213	— 10	— 65	45	254	74	540	245	— 28	29	— 88	20
22	148	140	— 6	— 6	81	57		428	72	— 3	12	343	107	135	140	— 33	13	— 15	19
23	164	156	22	27	83	85		279	70	— 66	40	230	90	329	183	88	25	56	67
24	99	103	— 24	— 28	56	41		169	— 11	—165	— 93	182	23	194	118	23	— 27	— 22	— 2
25	140	163	— 12	29	66	106		267	70	—100	50	261	155	346	177	101	— 3	40	20
26	232	191	16	9	105	41		518	171	— 29	52	407	176	154	129	— 56	— 49	—146	—120
27	176	160	— 6	— 11	66	58		220	— 5	— 88	5	201	78	463	251	2	— 21	— 1	16
28	139	127	6	6	58	58		481	16	157	— 24	140	36	295	195	56	20	44	28
29	127	115	— 15	— 8	44	45		184	— 29	139	— 18	147	30	259	167	— 50	— 2	10	7
30	96	106	4	— 14	55	63		104	— 77	221	— 67	226	53	311	175	— 99	13	— 53	21

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 17 Juni 23 u. 16°51.9. INCLINATIE 17 Juni 0 -2 u. naald A. 67°31′. naald B. 67°34′.5. Helder INCLINATIE 20 Juni 22-0 u. (naald A. 67°52′.8. naald B. 67°56′.2.

27 „ 23½ „ 16°52′.3. 27 „ 0¼-2¼ „ 67°39′.1. 67°37′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Juli 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8
Gem.	**159.7**	**139.0**	**45.01**	**69.06**	**105.5**	**90.7**	**6′-30″**	**267.0**	**9.8**	**192.56**	**161.94**	**282.9**	**97.8**	**283.1**	**169.0**	**113.02**	**107.17**	**51.7**	**14.5**
1	209	196	20	17	138	87		341	62	— 9	11	359	58	409	226	129	— 6	120	41
2	179	146	30	21	138	97		220	— 27	— 91	— 34	239	125	254	194	26	42	80	— 22
3	242	198	62	33	181	182		484	148	147	161	412	278	423	172	40	— 30	186	28
4	113	64	58	43	179	120		175	— 20	72	66	348	153	269	56	267	28	419	0
5	141	132	— 22	— 18	71	56		282	24	87	55	331	124	261	146	—111	— 56	—131	— 49
6	125	116	— 35	— 18	72	49		132	— 51	— 64	— 19	198	40	249	196	— 79	— 6	— 59	9
7	138	122	— 21	— 17	77	93		272	— 38	15	— 67	259	86	202	135	— 45	— 23	38	24
8	150	141	— 8	— 9	94	73		257	70	— 31	— 27	302	90	230	179	— 50	28	— 60	18
9	160	143	— 43	— 27	51	44		281	— 24	— 47	— 43	203	54	276	168	— 84	— 8	— 42	8
10	140	132	— 40	— 29	54	106		226	— 46	— 83	— 99	178	— 30	258	218	— 91	28	— 34	88
Gem.	**165.1**	**143.8**	**44.79**	**68.35**	**94.9**	**72.9**	**6′-15″**	**238.9**	**—30.3**	**186.77**	**159.53**	**236.1**	**43.9**	**380.0**	**218.0**	**113.43**	**112.26**	**98.9**	**42.3**
11	155	123	— 23	— 39	44	35		343	— 53	14	— 68	195	— 32	287	236	— 22	13	— 48	72
12	137	99	— 14	— 3	91	68		125	— 51	— 66	26	151	107	439	185	146	— 29	193	54
13	156	132	— 3	17	69	66		275	52	31	— 3	244	51	311	72	138	— 87	153	— 30
14	138	130	— 12	— 1	76	58		178	— 83	— 87	—129	109	— 70	364	284	99	81	242	82
15	176	166	7	— 10	96	47		182	— 73	14	37	207	— 4	533	306	— 73	— 8	121	46
16	226	166	27	— 5	125	78		363	— 50	127	21	336	50	443	240	—104	1	38	64
17	206	192	35	43	122	135		191	— 14	— 88	37	148	70	393	278	41	73	205	142
18	157	144	4	— 7	132	76		255	6	19	— 3	311	58	333	205	—105	— 6	112	— 53
19	137	131	— 20	— 10	97	73		208	— 28	— 18	27	321	86	275	144	—105	— 59	— 58	0
20	163	155	— 2	19	97	93		269	— 9	51	58	339	123	422	230	— 12	17	31	46
Gem.	**120.0**	**91.1**	**41.35**	**66.06**	**73.2**	**57.9**	**4′-47″**	**162.7**	**—55.3**	**192.68**	**163.06**	**231.7**	**52.8**	**320.1**	**162.9**	**107.92**	**107.45**	**24.6**	**24.2**
21	67	50	4	3	105	47		125	— 18	48	41	365	60	198	97	— 96	— 34	11	— 3
22	184	116	43	45	91	110		210	—219	243	120	336	121	569	310	—201	— 12	— 22	64
23	39	47	— 23	— 16	37	13		— 51	—214	42	— 63	199	— 18	330	245	—151	36	— 70	10
24	128	63	15	— 16	105	29		167	—129	22	— 45	352	24	310	181	— 9	47	—164	9
25	29	10	— 64	— 41	17	20		48	— 40	— 56	41	186	110	84	30	—134	— 68	—120	— 35
26	126	100	— 9	— 17	69	28		158	— 7	— 40	— 26	196	25	366	169	109	— 7	50	— 10
27	90	75	— 49	— 39	21	22		176	1	—112	— 45	192	85	132	90	— 17	— 48	—136	— 50
28	130	104	— 4	— 15	48	27		170	25	—127	— 22	100	20	285	97	96	— 57	80	— 21
29	260	190	77	53	139	184		374	94	— 55	— 19	115	60	644	195	426	54	571	177
30	137	139	9	28	83	74		253	— 36	31	— 5	257	14	288	224	— 9	88	8	70
31	131	108	5	11	91	83		160	— 65	2	19	251	80	315	154	— 12	6	62	56

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 13 Juli 23¼ u. 16°55′.4. Inclinatie 13 Juli 0¼-2¼ u. naald A. 67°42′.9. naald B. 67°35′.6. Helder Inclinatie 19 Juli 22-0 u. (naald A. 68°2′.4. naald B. 68°1′.7.

27 „ 23¾ „ 16°57′.2. 27 „ 0½-2 „ 67°42′.6. 67°41′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Augustus 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declino-meter.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**163.0**	**145.4**	**44.75**	**68.67**	**102.5**	**94.5**	**8′-56″**	**281.5**	**-18.8**	**196.06**	**162.44**	**286.3**	**41.4**	**294.4**	**211.8**	**105.52**	**115.71**	**84.3**	**92.0**
1	164	138	0	— 1	103	142		280	— 47	19	— 12	301	122	262	217	14	— 32	38	94
2	107	111	— 32	— 17	73	72		190	— 10	— 51	— 12	249	70	187	146	— 17	— 57	8	8
3	196	158	— 12	— 20	98	73		281	— 58	— 48	— 48	278	24	472	238	65	— 35	82	34
4	190	167	25	22	123	119		291	— 24	— 5	14	320	78	331	239	46	62	47	95
5	188	168	15	11	101	86		339	— 10	— 41	— 9	243	5	353	227	143	23	120	100
6	183	154	41	25	107	141		355	— 168	56	— 200	172	— 278	371	425	194	251	339	462
7	158	137	— 8	— 8	80	79		322	9	70	85	295	109	338	172	— 117	— 97	— 12	24
8	122	102	— 15	— 15	82	76		233	— 43	— 1	35	262	59	173	131	— 101	— 53	— 2	62
9	165	156	3	— 5	107	72		350	104	39	76	380	116	187	146	— 119	— 49	47	— 32
10	157	163	— 12	5	151	85		264	59	— 42	75	363	109	270	177	— 106	— 12	176	73
Gem.	**148.7**	**136.3**	**44.79**	**67.45**	**111.5**	**98.1**	**7′-40″**	**263.0**	**-24.5**	**196.77**	**168.62**	**327.5**	**81.3**	**330.9**	**193.0**	**93.62**	**115.37**	**41.8**	**48.7**
11	112	45	4	— 44	120	62		241	— 35	33	— 39	362	67	193	62	— 5	— 58	49	20
12	11	120	— 45	— 18	63	91		198	— 2	— 83	2	223	76	182	177	— 116	5	— 10	39
13	161	120	0	— 24	128	48		214	— 66	— 35	— 10	361	12	405	216	1	42	87	26
14	156	150	— 3	2	95	120		223	— 25	— 33	39	255	97	391	202	— 65	6	42	79
15	166	136	10	— 13	126	83		253	— 53	5	— 4	332	70	392	185	— 82	— 47	30	19
16	186	194	— 3	50	115	156		356	— 20	33	14	371	141	347	257	— 8	58	— 9	112
17	139	137	— 25	— 5	86	87		369	22	— 4	— 48	294	28	92	78	— 42	— 40	16	46
18	139	37	30	— 23	118	87		122	— 128	4	— 14	262	60	421	184	105	25	206	67
19	207	184	22	12	127	87		309	60	62	94	391	180	418	267	62	— 28	— 14	5
20	210	240	9	68	137	160		345	2	17	— 32	424	82	468	302	152	36	21	74
Gem.	**138.7**	**112.2**	**43.09**	**65.85**	**109.1**	**93.5**	**5′-5″**	**208.0**	**-33.8**	**195.85**	**170.18**	**307.7**	**82.3**	**332.9**	**191.3**	**96.75**	**113.35**	**134.8**	**60.8**
21	95	65	15	16	5	130		86	6	— 9	19	108	79	190	83	12	25	— 23	64
22	148	142	27	36	139	130		230	— 40	41	— 10	379	80	353	224	57	21	165	159
23	162	90	51	24	124	100		292	— 10	90	58	257	80	369	141	140	13	267	76
24	85	34	— 31	— 42	190	62		103	— 109	2	30	124	130	276	131	— 154	— 86	727	— 46
25	108	83	— 3	— 19	69	63		181	— 129	243	69	538	89	442	277	— 315	— 61	— 326	6
26	134	162	— 37	0	121	76		232	— 11	4	— 2	311	54	315	272	— 100	27	83	100
27	152	120	— 3	4	101	90		307	1	4	20	254	110	323	230	6	30	54	136
28	153	115	— 25	— 23	99	65		243	— 21	— 33	— 89	241	81	391	126	142	— 67	229	— 13
29	175	162	8	20	108	106		261	— 26	4	— 26	296	70	341	208	84	11	58	62
30	172	129	10	— 10	127	138		186	9	15	— 27	595	137	340	179	80	1	110	63
31	142	132	— 13	— 1	117	68		167	— 42	— 356	— 44	282	46	322	234	53	91	139	62

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 14 Aug. 23 u. 16°58′.2. Inclinatie 14 Aug. 23¾-1¾ u. naald A. 67°44′. naald B. 67°42′.1. Helder Inclinatie 28 Aug. 22-0 u. (naald A. 67°58′.7. naald B. 68°4′.9.

28 „ 23¼ „ 16°56′.4. 28 „ 0 -2 „ 67°40′.4. 67°35′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

September 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**140.8**	**95.8**	**43.55**	**64.22**	**119.2**	**59.1**	**3′-55″**	**249.9**	**−19.2**	**166.55**	**169.58**	**345.0**	**38.4**	**256.6**	**175.9**	**93.60**	**116.55**	**51.4**	**58.1**
1	116	111	— 32	2	63	60		182	— 23	— 83	— 55	203	31	209	112	1	— 3	— 5	31
2	102	60	— 28	— 30	59	20		141	— 47	— 76	— 53	209	— 29	200	153	— 56	23	23	42
3	125	94	— 12	— 6	103	47		220	0	— 69	25	306	86	206	112	— 45	— 13	2	— 12
4	149	132	14	46	124	92		326	106	22	59	307	55	64	117	— 54	24	25	67
5	115	92	— 20	0	70	52		204	— 50	— 37	18	228	43	198	224	— 77	— 15	— 60	16
6	178	126	21	50	108	110		300	— 61	0	8	424	72	359	195	126	27	— 65	81
7	168	129	0	7	309	92		257	9	— 66	— 18	597	40	409	300	102	45	529	138
8	107	— 55	9	—114	124	— 32		213	—236	150	—146	421	—104	336	89	— 49	—117	90	5
9	198	152	53	42	138	95		390	102	165	136	480	132	385	314	58	101	— 23	191
10	150	117	0	5	94	55		266	8	— 1	24	275	58	200	143	— 6	— 67	— 2	22
Gem.	**127.4**	**86.8**	**42.49**	**63.98**	**104.2**	**87.2**	**4′-5″**	**237.2**	**2.4**	**168.02**	**169.75**	**323.0**	**71.2**	**242.1**	**89.9**	**102.25**	**105.96**	**41.1**	**35.5**
11	159	115	25	10	74	65		297	48	17	15	296	71	682	104	10	34	167	— 11
12	138	133	0	32	95	100		181	— 20	— 61	3	270	45	330	190	— 41	90	14	10
13	139	102	— 13	— 6	45	40		201	— 25	— 79	4	250	62	291	117	— 29	12	34	— 24
14	125	90	4	6	103	76		171	— 55	— 45	— 32	283	56	291	132	40	32	61	32
15	152	142	29	52	153	138		358	108	51	29	340	34	111	100	15	54	170	114
16	120	65	— 28	— 24	88	136		219	0	— 13	3	297	188	220	82	— 84	— 24	32	66
17	133	6	30	— 55	138	54		251	—125	90	— 85	388	— 14	228	60	26	— 38	39	47
18	157	134	12	36	148	121		353	118	91	116	498	188	205	81	40	— 39	— 50	29
19	116	101	— 20	5	130	131		211	30	— 37	— 1	339	77	161	95	29	— 33	10	118
20	35	— 20	— 40	— 58	68	11		130	— 55	— 12	— 47	269	5	— 98	— 62	— 1	— 92	— 66	— 26
Gem.	**97.3**	**95.7**	**40.15**	**64.99**	**85.0**	**80.1**	**5′-20″**	**182.7**	**37.5**	**156.07**	**163.45**	**211.8**	**47.7**	**164.2**	**104.9**	**128.57**	**108.25**	**58.5**	**64.4**
21	19	36	— 59	— 39	28	82		99	— 18	22	48	203	142	55	28	—195	— 78	—118	14
22	98	98	— 11	— 10	68	40		182	40	20	18	186	43	217	114	— 66	10	— 47	8
23	46	42	— 46	— 28	41	54		109	189	— 2	— 20	159	6	68	66	— 56	12	29	50
24	89	78	— 7	— 15	64	49		172	42	12	48	184	50	120	76	— 36	— 12	61	40
25	155	147	40	39	196	109		275	15	36	— 44	281	— 2	250	86	137	12	532	94
26	76	77	— 13	— 13	73	67		217	0	— 31	— 12	140	57	117	48	28	— 44	96	40
27	131	110	20	0	105	85		205	— 2	— 8	—104	272	55	236	150	101	— 22	17	70
28	123	111	22	0	80	73		174	92	— 41	38	189	60	250	132	89	— 8	70	19
29	107	144	16	50	75	141		241	15	47	36	268	60	16	161	—161	53	—181	157
30	129	114	39	15	120	101		153	2	— 58	— 3	236	6	313	188	156	82	126	152

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 11 Sept. 23 u. 17° 0′.6. Inclinatie 11 Sept. 0-1¾ u. naald A. 67°43′.7. naald B. 67°38′.4. Helder Inclinatie 29 Sept. 22-0 u. (naald A. 68°22′.4. naald B. 68°8′.6.

27 „ 23½ „ 16°58′.5. 30 „ 1-3 „ 67°44′.1. 67°34′.5.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

October 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**133.5**	**117.3**	**39.71**	**65.74**	**119.6**	**92.2**	**5'-30"**	**293.8**	**70.5**	**152.35**	**170.13**	**332.2**	**79.3**	**136.4**	**126.5**	**138.09**	**108.80**	**32.5**	**62.9**
1	92	33	26	— 34	94	123		187	— 23	72	— 44	213	56	185	174	— 21	74	130	257
2	105	91	8	— 31	79	60		209	67	35	4	219	90	154	94	— 69	— 68	20	8
3	142	146	48	24	142	101		443	230	228	149	459	205	— 82	38	—166	—112	— 15	— 84
4	123	132	24	5	251	181		247	7	65	— 46	658	55	219	198	— 30	22	—108	228
5	128	112	— 17	— 1	103	76		199	21	— 86	— 33	218	52	129	156	122	1	110	67
6	118	142	— 46	11	104	74		266	72	— 75	— 9	307	64	209	150	57	— 2	98	31
7	207	195	41	57	176	142		407	152	44	51	418	120	234	188	121	62	151	102
8	142	116	— 17	0	80	65		333	85	— 54	21	273	91	138	86	— 22	— 10	— 33	8
9	120	100	— 36	— 14	86	61		255	36	—131	— 49	208	18	102	105	— 12	17	— 21	34
10	158	106	— 30	— 13	81	39		392	58	— 93	— 41	249	42	76	76	19	16	— 7	— 22
Gem.	**133.5**	**108.2**	**37.53**	**65.82**	**155.3**	**96.0**	**4'-30"**	**278.9**	**38.8**	**149.18**	**172.80**	**374.4**	**71.8**	**141.1**	**105.7**	**138.30**	**106.37**	**106.0**	**58.9**
11	115	90	— 20	— 17	89	49		209	53	— 93	— 7	209	83	194	79	84	5	96	5
12	218	216	67	84	177	149		434	90	87	4	290	10	289	226	175	116	310	110
13	145	140	17	32	119	109		291	28	73	22	358	110	190	150	— 12	28	— 15	56
14	176	146	28	6	346	58		408	132	28	54	770	33	259	93	47	— 22	430	67
15	128	110	— 22	— 26	86	64		267	33	15	7	307	79	137	112	— 96	— 64	— 71	2
16	136	105	— 7	— 14	210	95		331	40	69	— 16	485	81	67	97	— 79	— 42	183	50
17	76	79	— 18	8	125	195		182	4	— 2	— 12	311	124	82	85	18	11	121	175
18	88	39	— 45	— 35	65	55		185	— 32	— 62	— 28	224	88	101	62	— 42	— 28	— 38	— 8
19	162	163	7	34	174	128		339	90	4	44	429	82	172	178	8	42	81	121
20	91	—6	— 4	— 70	162	58		143	— 50	—121	— 68	361	28	— 80	— 25	—103	— 49	— 37	11
Gem.	**94.4**	**68.4**	**33.70**	**63.46**	**117.9**	**75.4**	**3'-48"**	**218.2**	**38.7**	**140.00**	**173.68**	**290.4**	**64.5**	**86.7**	**55.9**	**147.03**	**103.58**	**65.3**	**46.1**
21	62	19	16	— 20	93	70		191	70	85	65	284	119	5	— 19	—206	— 41	— 27	7
22	58	26	— 15	— 27	46	32		85	— 28	— 48	— 15	182	66	111	53	—171	6	— 84	— 13
23	84	75	— 17	— 11	42	42		216	— 46	— 49	— 85	205	10	97	74	—100	30	— 89	— 4
24	137	88	10	7	254	89		341	102	— 20	6	473	— 88	64	57	— 34	39	376	219
25	113	96	16	14	111	92		241	71	19	34	254	107	179	82	22	16	42	2
26	52	34	— 42	— 37	113	39		116	— 12	— 59	— 37	301	88	88	50	— 50	— 25	13	— 20
27	82	42	20	27	208	226		251	72	159	105	509	192	26	— 20	— 25	— 64	25	201
28	101	91	— 18	2	95	61		208	59	— 20	4	241	60	115	93	115	— 18	30	34
29	137	136	32	57	120	102		265	82	16	25	255	90	166	140	235	58	163	79
30	94	65	— 18	— 13	84	27		195	— 14	— 64	— 99	228	— 10	33	51	77	0	135	— 15
31	118	80	16	— 3	121	50		291	70	— 19	— 5	262	76	69	54	140	— 2	134	17

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 14 Oct. 23½ u. 16°58′.6. Inclinatie 14 Oct. 0½-2½ u. naald A. 67°45′.5. naald B. 67°45′. Helder Inclinatie 28 Oct. 22-0 u. naald A. 68°7′.4. naald B. 68°5′.2

28 „ 23 „ 16°55′.3. 28 „ 23¾-2 „ 67°43′.4. 67°33′.8.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

November 1871.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 17° +	Inclinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.) Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**80.6**	**69.1**	**32.17**	**63.78**	**121.5**	**102.1**	**4'-10"**	**161.5**	**35.4**	**138.77**	**172.21**	**162.9**	**37.2**	**100.1**	**52.6**	**157.87**	**100.24**	**255.7**	**89.6**
1	56	22	— 6	— 16	55	90		93	— 4	— 39	— 4	96	33	77	— 77	— 61	— 97	254	13
2	105	94	23	14	170	229		244	27	35	— 24	210	—134	172	82	58	40	467	382
3	39	41	22	24	140	62		80	68	112	148	472	158	68	22	— 54	— 14	— 44	— 28
4	28	— 8	8	— 14	105	74		23	—128	62	0	233	40	77	— 63	—121	—115	29	— 45
5	108	101	— 1	— 8	81	55		274	265	57	29	233	89	76	69	— 39	— 18	— 25	8
6	140	133	28	43	124	110		290	— 13	91	— 47	314	25	220	138	151	70	139	94
7	87	67	— 24	— 28	61	30		149	20	— 43	— 10	216	80	93	67	26	— 20	— 43	— 18
8	89	70	— 28	— 26	21	26		160	38	— 85	— 32	93	18	103	116	22	48	— 18	40
9	113	115	21	27	82	196		76	13	—210	— 77	—183	103	216	146	197	126	466	196
10	41	56	— 46	— 18	376	149		226	68	17	18	— 55	— 40	—101	26	—182	— 16	1327	254
Gem.	**91.1**	**59.7**	**33.13**	**63.30**	**139.2**	**102.1**	**3'-35"**	**252.9**	**83.2**	**147.28**	**180.45**	**366.6**	**112.8**	**1.1**	**14.7**	**153.89**	**96.46**	**32.5**	**52.4**
11	52	65	— 39	— 29	52	62		173	60	11	38	227	131	24	35	—164	— 91	—114	— 39
12	32	39	— 19	— 24	114	37		172	61	22	— 11	314	81	— 99	20	— 89	— 21	50	1
13	141	85	38	9	145	107		197	70	— 67	— 34	276	54	111	152	63	115	19	190
14	78	60	— 5	— 3	181	118		269	101	— 7	— 2	446	110	— 78	8	— 37	17	104	108
15	113	113	18	42	108	95		317	169	31	47	343	170	66	135	109	115	— 29	29
16	81	37	— 21	22	142	231		239	70	— 24	38	393	260	— 30	— 25	— 50	2	31	158
17	98	— 23	— 9	—101	71	— 43		218	52	— 76	— 44	223	53	100	— 76	71	—107	— 48	—124
18	64	68	— 28	— 3	61	48		184	62	—148	— 60	224	43	8	50	96	54	— 69	25
19	156	86	99	103	390	241		556	188	276	96	810	125	—142	—188	59	— 71	508	118
20	104	67	— 31	— 16	128	125		204	— 1	— 20	— 63	410	101	51	36	— 59	— 17	—127	58
Gem.	**60.6**	**55.2**	**29.66**	**62.00**	**82.4**	**53.8**	**3'-15"**	**158.6**	**64.3**	**129.88**	**174.11**	**206.2**	**67.2**	**46.2**	**43.0**	**182.06**	**100.73**	**70.7**	**35.9**
21	52	78	— 11	12	62	45		136	68	84	59	282	89	32	53	—189	— 41	—180	6
22	40	44	22	24	101	108		216	120	125	71	242	90	— 94	— 32	— 65	— 45	59	94
23	95	105	17	40	227	104		176	79	57	40	367	89	178	93	29	— 7	465	82
24	54	42	— 15	— 20	65	26		116	32	— 9	— 9	129	49	78	42	— 43	— 49	78	— 9
25	98	61	— 8	— 8	62	44		244	104	— 10	2	250	71	62	29	— 29	— 17	64	7
26	74	56	5	— 11	70	49		137	30	— 72	— 49	118	40	170	66	144	29	326	47
27	52	52	4	— 6	90	49		128	51	— 61	— 26	184	51	56	56	94	31	107	44
28	35	25	— 12	— 20	40	30		120	25	— 49	— 51	138	32	— 7	16	39	9	— 3	16
29	59	65	2	9	59	55		222	121	29	30	238	119	— 70	— 10	— 60	— 25	—126	— 33
30	47	24	— 8	— 20	48	28		91	13	— 96	— 66	114	42	57	117	76	118	7	105

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 16 Nov. 23¼ u. 16°58′5. Inclinatie 16 Nov. 0 -2 u. naald A. 67°45′.4. naald B. 67°45′.
29 „ 23¼ „ 16°52′.6. 29 „ 0¼-2¼ „ 67°45′.5. 67°34′.6.

Helder Inclinatie 27 Nov. 22·0 u. (naald A. 68°7′.5. naald B. 67°59′.7.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

1871.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum,	December 1870.						Januari 1871.						Februari.						Maart.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10.	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	S
1	24^0	25^0	29^0	31^0	30^0	39^0	23^0	29^0	48^0	60^0	56^0	40^0	32^0	39^0	47^0	60^0	54^0	59^0	21^0	26^0	23^0	49^0	59^0	62^0
2	40	28	52	28	—54	10	21	35	22	34	40	37	26	35	19	50	40	30	30	32	11	54	70	54
3	27	6	12	17	21	30	37	45	55	39	60	64	10	16	25	15	42	62	17	13	13	60	62	50
4	20	39	42	34	27	40	26	55	—57	56	70	44	13	35	23	65	70	25	7	9	12	54	51	47
5	21	31	8	37	40	42	43	46	15	50	62	37	0	17	8	63	73	57	10	13	8	42	42	38
6	7	3	34	34	30	26	6	25	34	44	44	50	7	5	6	37	50	42	6	12	20	24	22	18
7	23	24	37	18	0	0	0	5	8	24	25	24	0	5	7	39	30	19	6	10	17	16	30	46
8	22	35	31	30	50	32	11	15	26	36	—39	40	16	19	21	22	60	40	26	19	?	50	52	57
9	15	5	18	22	25	29	7	16	44	62	54	47	?	26	10	47	42	50	19	24	7	49	54	60
10	21	25	35	20	39	44	23	42	30	38	41	54	9	20	27	40	50	34	9	5	6	22	30	39
11	49	36	32	41	50	54	44	35	45	48	57	40	36	41	41	50	54	47	8	11	5	40	49	41
12	27	7	19	43	—59	44	48	41	42	37	20	34	33	26	29	39	42	39	0	9	12	22	50	32
13	4	13	16	47	38	40	39	52	51	39	42	50	36	35	24	44	33	46	6	15	13	29	14	37
14	0	0	8	29	34	29	21	28	45	58	60	47	16	15	8	40	32	41	19	11	18	5	22	77
15	5	10	13	40	46	—50	44	41	32	27	58	50	4	19	29	38	54	64	26	15	23	46	49	38
16	6	26	5	17	32	50	22	7	24	30	37	40	14	39	9	40	60	62	34	21	12	25	22	30
17	6	8	5	48	56	41	13	26	21	20	24	38	4	22	35	50	62	57	4	22	4	55	50	52
18	15	0	7	17	30	12	25	19	24	42	27	30	25	20	15	45	42	46	12	19	6	30	34	40
19	0	9	0	10	15	8	22	32	39	46	41	25	4	0	6	49	50	41	22	18	25	27	25	38
20	14	?	?	46	66	10	34	47	45	33	60	66	5	7	10	32	37	20	22	20	14	56	56	40
21	?	35	24	43	34	40	39	48	45	54	72	50	7	11	6	17	32	24	17	2	8	76	32	46
22	38	30	41	30	37	32	17	25	22	42	50	62	10	13	11	42	15	0	6	17	10	49	54	50
23	38	29	47	38	41	34	12	39	28	37	52	47	21	12	20	5	22	40	10	11	9	33	41	38
24	50	31	39	64	38	25	36	5	18	30	39	42	11	12	18	44	50	0	14	13	12	44	40	45
25	25	26	53	14	46	32	13	18	29	36	24	17	9	13	8	60	57	43	15	14	8	50	35	27
26	51	27	46	20	32	37	15	22	35	20	38	25	12	16	14	37	12	18	17	5	11	52	5	24
27	35	23	30	29	19	30	—56	55	17	22	17	15	15	14	10	30	40	32	12	17	15	17	10	30
28	32	34	30	34	46	50	12	20	9	18	20	24	6	5	6	18	38	42	24	52	14	12	31	0
29	24	41	47	41	47	49	21	31	10	30	43	21	0	11	10	19	12	10	23	18	19	27	8	15
30	21	38	41	20	40	50	53	25	27	24	44	50	14	22	25	28	50	57	28	25	10	30	50	12
31	52	40	54	52	54	59																		
Gem.	23.7	22.8	28.4	32.1	34.3	32.8	26.2	31.0	29.7	37.9	42.6	40.3	13.2	19.0	17.6	38.7	43.5	38.2	15.7	16.6	12.2	38.3	38.3	39.4

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	April.						Mei.						Juni.						Juli.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
1	7°	10°	13°	22°	17°	18°	9°	11°	15°	5°	7°	10°	14°	15°	20°	0°	12°	10°	12°	10°	10°	32°	47°	42°
2	5	13	7	15	22	30	10	8	17	7	17	10	18	5	7	0	0	17	8	6	11	30	34	39
3	10	7	15	80	0	10	11	15	8	17	38	30	20	15	22	11	15	7	7	15	17	14	30	34
4	29	18	9	8	17	36	10	6	15	37	12	29	20	8	12	3	32	34	14	10	8	30	28	26
5	12	15	27	38	5	0	12	4	7	22	30	20	10	6	13	19	5	6	6	10	13	22	21	40
6	14	13	18	16	13	46	5	10	16	12	14	22	11	15	22	17	11	5	14	17	12	43	50	40
7	20	21	17	40	37	30	14	9	13	18	20	23	21	5	7	0	0	0	25	11	10	44	30	27
8	19	16	11	33	12	29	18	7	19	38	31	12	5	5	8	0	5	7	24	22	13	38	41	30
9	17	13	12	8	10	32	9	5	14	0	0	10	9	7	10	38	30	22	15	7	13	47	19	22
10	12	9	10	27	22	13	16	11	17	0	0	0	11	5	5	0	5	16	21	14	5	30	27	43
11	17	15	10	22	42	34	12	16	21	0	12	0	7	6	9	12	14	25	15	8	11	12	10	39
12	11	7	8	30	27	32	7	10	11	0	10	7	15	5	5	0	20	12	31	23	14	11	47	50
13	5	4	8	40	46	37	15	12	10	9	6	0	3	6	3	14	7	17	32	9	5	0	15	10
14	11	12	16	0	40	44	20	13	16	0	30	12	3	10	12	30	32	42	8	5	7	28	40	44
15	9	10	7	32	20	—50	10	12	15	5	10	17	11	12	10	22	27	22	5	15	11	54	50	37
16	5	13	11	34	49	0	14	24	10	18	30	32	15	14	12	20	38	0	7	12	10	32	27	32
17	6	10	16	17	42	17	15	15	25	0	12	0	3	8	11	16	12	17	9	10	4	20	12	28
18	7	9	0	14	39	—62	11	21	12	—46	17	14	8	9	10	31	18	0	8	13	16	30	34	42
19	11	7	14	56	32	40	7	12	4	0	10	7	6	16	11	15	7	13	19	14	6	47	37	40
20	2	13	5	17	36	32	5	21	6	34	34	20	9	8	10	20	14	37	15	13	20	5	10	18
21	6	7	10	42	19	15	9	13	10	10	12	19	10	6	15	5	6	0	9	16	12	10	30	37
22	5	8	7	0	16	42	10	9	10	17	14	30	5	8	10	19	12	17	21	6	14	17	22	10
23	8	9	11	39	50	46	10	14	6	14	42	37	12	5	11	8	—40	20	16	13	11	20	19	14
24	9	5	10	30	29	5	18	11	10	22	25	20	17	13	8	4	13	19	10	12	10	30	29	32
25	12	9	15	17	0	20	15	5	12	38	42	37	19	10	12	8	17	16	21	10	11	39	16	30
26	7	11	8	15	40	12	10	16	7	40	—50	40	21	14	15	5	0	14	4	10	0	32	—47	27
27	0	4	18	5	0	73	12	9	16	35	22	0	19	21	17	0	30	5	7	8	6	12	20	29
28	11	6	15	38	41	37	18	8	11	17	27	0	15	6	7	16	20	17	11	14	4	32	—27	32
29	12	11	16	0	0	0	8	8	19	14	18	15	9	11	8	10	40	44	8	6	10	40	15	40
30	7	6	9	76	40	17	9	15	18	17	0	19	10	13	5	38	32	42	7	10	8	34	29	36
31							10	21	17	14	20	17							6	5	9	—42	21	39
Gem.	10.2	10.4	11.8	27.0	25.4	24.9	11.6	12.0	13.1	14.8	18.1	16.4	11.9	9.6	10.9	12.7	15.8	16.8	13.4	11.4	10.0	26.9	26.1	32.5

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	Augustus.						September.						October.						November.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
1	5^{0}	16^{0}	10^{0}	30^{0}	22^{0}	40^{0}	9^{0}	7^{0}	4^{0}	28^{0}	40^{0}	32^{0}	12^{0}	7^{0}	9^{0}	21^{0}	19^{0}	44^{0}	21^{0}	14^{0}	12^{0}	30^{0}	28^{0}	20^{0}
2	15	9	18	12	25	39	5	7	6	46	42	50	0	10	6	79	6	18	21	12	10	25	20	41
3	14	8	13	34	36	40	8	9	10	54	43	25	4	11	0	8	46	37	—41	25	21	24	21	12
4	8	5	11	32	17	15	26	15	6	29	44	40	7	5	8	40	58	34	16	20	28	26	37	40
5	9	10	12	18	26	37	11	15	13	50	39	48	13	17	18	60	62	42	25	29	38	37	43	54
6	6	13	11	50	46	54	22	9	8	46	41	47	15	5	21	50	41	22	31	28	26	56	50	62
7	15	10	9	46	34	40	10	7	9	62	38	41	7	8	11	19	57	37	23	15	22	54	46	40
8	10	4	7	50	30	47	7	5	10	37	32	—65	17	10	4	21	18	22	10	13	15	44	37	42
9	15	11	7	34	38	44	10	15	6	34	—40	30	9	13	16	0	5	10	20	22	31	32	40	62
10	10	6	10	40	44	30	11	6	12	42	34	29	9	19	8	16	12	5	—43	20	33	38	39	46
11	19	11	12	27	36	40	19	7	10	32	30	47	10	14	6	42	20	29	14	35	37	20	22	0
12	10	15	11	34	39	50	21	14	15	49	26	17	26	18	10	32	22	30	39	25	12	36	39	32
13	9	8	16	52	42	48	8	15	11	6	8	10	8	3	17	26	22	50	32	—30	26	20	6	58
14	5	12	13	38	17	38	13	10	12	0	5	22	21	16	10	44	38	41	31	45	37	66	54	62
15	10	18	17	22	20	24	27	14	7	25	34	30	12	17	7	40	35	47	26	4	9	27	40	48
16	14	11	12	22	12	8	26	14	11	27	19	5	19	23	10	49	37	70	10	32	10	28	25	40
17	10	13	10	18	27	30	10	16	15	0	10	6	9	18	6	54	50	54	8	23	17	54	37	12
18	6	8	19	38	77	39	21	19	16	8	3	0	5	8	11	64	40	47	13	11	23	0	0	14
19	11	6	12	42	14	40	8	16	33	14	12	14	10	5	6	40	37	41	26	31	17	27	39	66
20	23	12	11	48	38	34	15	16	8	18	16	25	14	13	10	52	40	46	30	39	32	42	50	57
21	8	5	7	20	50	44	17	30	15	32	30	34	7	0	16	20	23	42	35	20	13	54	47	30
22	9	12	6	42	39	43	23	11	32	40	42	45	8	12	9	34	37	25	7	13	15	32	39	0
23	11	10	4	50	42	26	10	10	7	15	37	17	11	12	17	40	44	62	34	26	15	36	40	46
24	7	5	8	20	35	0	5	8	13	8	34	—40	8	16	11	37	39	34	13	44	6	54	55	43
25	21	17	8	25	40	40	15	6	8	10	20	32	24	20	15	29	42	47	30	25	11	37	37	10
26	12	12	10	46	50	37	14	5	7	34	41	24	22	14	29	40	36	32	13	23	12	32	40	32
27	5	13	11	18	47	40	10	5	8	12	20	38	34	21	—43	50	30	76	12	12	9	8	27	44
28	10	10	12	46	37	16	6	8	7	36	17	30	18	13	7	46	40	62	11	10	20	32	30	49
29	11	9	8	20	26	38	7	5	13	11	20	36	26	21	19	41	37	50	9	10	9	29	40	36
30	19	15	14	40	32	40	14	5	10	0	13	40	17	22	20	37	47	42	7	28	17	30	0	—37
31	16	12	11	43	22	30							16	15	16	39	38	44						
Gem.	11.4	10.5	11.0	34.1	34.2	35.2	13.6	11.0	11.4	26.8	26.3	27.1	13.5	13.1	11.4	37.7	34.8	40.1	18.9	21.8	19.4	34.3	34.3	36.6

De getallen voor de luchtelectriciteit wachten nog altijd op nadere bepaling en terugbrenging tot een absolute maat. Voor den Helder zijn zij altijd grooter, omdat er de waarde van den eersten nitslag gegeven wordt. Wij zullen dat voor Utrecht in het volgende jaar ook doen benevens de waarde van den blijvenden uitslag, om de verhouding te beoordeelen. Uit den aard der zaak is de waarde voor den blijvenden uitslag verkregen altijd iets te klein, omdat gedurende den tijd, waarin de naald tot rust komt eenige electriciteit weggeleid wordt. Op beide plaatsen is het bedrag kleiner in den zomer dan in den winter en geringer des middags dan in den morgen, vooral in den zomer en ongeveer gelijk aan dat van den avond. Negatieve waarnemingen zijn niet in het gemiddelde opgenomen, evenmin als in vorige jaren, hoewel toch altijd door 30 of 31 gedeeld is, waardoor men desverkiezende zeer gemakkelijk het geheele gemiddelde zou verkrijgen. Het ware gemiddelde zou toch eerst, uit de herleide waarnemingen kunnen afgeleid worden. Voor dit instrument zijn echter ook continue waarnemingen noodig, die voor zoover wij weten alleen in Kew worden gedaan en niet anders mogelijk zijn dan door photographie.

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND

IN NEDERLAND,

IN VERBAND MET WINDEN DAAROP VOLGENDE.

VERKLARING VAN DE INRICHTING DEZER TABELLEN.

Voor elke plaats in Nederland is berekend, hoe hoog er op elk uur van den dag en van elken datum thermometer en barometer naar de schaal van CELSIUS en in millimeters wijzen. Het verschil van de waarneming boven dien normalen stand noemt men afwijking. De afwijking heet positief en is in de tabellen met dikke cijfers gedrukt, als de waarneming hooger was dan verwacht werd, of, zooals wij kort uitdrukken, als zij te hoog was. Daarentegen wordt de afwijking, als zij negatief was, dat is lager dan de normale stand, met gewone cijfers aangegeven; dan is het dat uur zooveel graden te koud geweest of stond de barometer zooveel streepen te laag.

Hoe hoog de temperatuur had moeten zijn staat aan het hoofd der kolommen aangegeven voor den eersten en laatsten dag der maand, waartusschen men gemakkelijk de temperaturen van elken anderen dag kan plaatsen; bijv. Leeuwarden 3.5—0.2 beduidt: dat van den 1. tot den laatsten December de temperatuur van 8 uren des morgens afneemt van 3.5 tot —0.2, dus voor elken dag ruim een tiende van een graad; zoodat zij den 15. bijv. reeds 1.7 gedaald is en slechts 1.8 bedraagt. Voor den barometer was het slechts noodig één getal te plaatsen, omdat voor dezen de jaarlijksche gang zooveel geringer is en men veilig des morgens en avonds voor elken dag in December 759.7 en des middags 759.6 kan aannemen.

Op de tweede bladzijde van de vier voor elke maand bestemde kolommen, na de zes eerste kolommen, vier afdeelingen met kolommen voor. In de eerste afdeeling staan de barometer-afwijkingen voor een der plaatsen Groningen, Helder, Vlissingen en Maastricht. Voor welke plaats ze gelden wordt te kennen gegeven door de initialen van de namen dier plaatsen. G 3.1 V, G 7.2, H **5.5**, M **4.7**, V **4.1** den 6. Feb. 1869, pag. 130, zegt: dat te Groningen dien morgen te 8 uren de barometer 1.4 mm. hooger stond dan te Vlissingen; en wel te Groningen (G) 7.8, te Maastricht (M) 7.2, te Helder (H) 7.0, te Vlissingen (V) hooger was dan gewoonlijk. Den volgenden dag op hetzelfde uur had men Maastricht 3.8, V 1.9, G 0.9 en H 0.1, dus 0.1 lager dan gewoonlijk; alzoo een ongunstig verschil M 3.9 H. Er was dus sterke zuidwestelijke wind te verwachten. Men ziet, dat telkens in de eerste der vier afdeelingen, die ieder drie kolommen bevatten, de plaats geschreven staat, welke op dat uur den hoogsten barometerstand heeft, en zoo naar volgorde. De tweede kolom van ieder dier afdeelingen bevat dan duidelijk genoeg de windrichting aangegeven door pijltjes, die ook nog onderscheiden zijn voor winden van verschillende sterkte: de dikke pijltjes worden namelijk gebruikt. wanneer de kracht meer dan 30 ℔ drukking op de vierkante el bedroeg. De getallen achter de pijltjes duiden overigens het aantal ponden omstandiger aan en de cijfers vóór

de pijltjes wijzen het uur, waarop die grootste drukking voorkwam. 0 beteekent, dat de grootste kracht bereikt werd op den middag; verder 1 tot 11, dat de wind tot die kracht steeg te 1—11 uren na den middag; 12 dat het 's middernachts geschiedde; een getal hooger dan 12, als 16, 20, 23, dat eerst den volgenden dag in den morgen, te 4 uren of te 8 uren of te 11 uren, die grootste kracht werd waargenomen.

Tot ons leedwezen laten de geldelijke omstandigheden niet toe aan Maastricht een windmeter te geven, zoodat voor die plaats de kracht des winds slechts geschat wordt naar den regel, die verklaard wordt n de toelichting, voorafgaande aan de overzichtstabellen van de weergesteldheid.

Welk uur men dus voor de grootste windkracht op een zelfde horizontale lijn met een ochtendverschil vinde, altijd is die windkracht later, soms tot 27 uren later voorgekomen dan het verschil. Men zou echter ook uit de waarnemingen te 2 uren een verschil kunnen nemen, want al wordt het niet overgeseind, toch is het er en blijft dus zijn theoretische beteekenis dezelfde, en even zoo voor den avond. Dit laatste geschiedt werkelijk en in den winter worden de waarnemingen nog naar Utrecht bericht, om ze ook praktisch te gebruiken. Daarom staat ook op de derde van de vier bladzijden voor elke maand: Grootste verschil tusschen H. G. V. en M. Het geldt voor den avond te 8 uren en is wel niet zoo nauwkeurig als het ochtendverschil, omdat men te Maastricht 1 uur vroeger waarneemt, maar toch voldoende met de waarheid overeenkomstig, vooral daar men met groote waarschijnlijkheid de gewenschte correctie voor de daling of rijzing van den barometerstand gedurende dat uur te Maastricht zou kunnen aanbrengen. Die avondverschillen nu zijn er slechts 1 tot 15 uren vroeger dan wat op dezelfde horizontale lijn geplaatst is; één uur vroeger als voor het pijltje staat 9, en 15 uren als er voorstaat 23.

In de verklaring der tijdsbepaling ben ik wat uitvoeriger geweest, omdat men zich hierin niet moet vergissen en ik juist in de laatste jaargangen de uren er bijvoegde, om te beter ieder in de gelegenheid te stellen te zien, hoeveel vroeger het ongunstige verschil intreedt dan de grootste kracht, en om te onderzoeken, of dit voor alle windrichtingen ongeveer hetzelfde is, dan of, zooals de Luit. t/z. CORNELISSEN, Directeur van de afdeeling zeevaart, meent opgemerkt te hebben — wat natuurlijk aan een nauwkeurig onderzoek zal worden onderworpen — de Zuidwestenwind eerder en tijdiger wordt aangekondigd dan de voor ons meer gevaarlijke Noordwestenwind.

Dat de getallen in de kolommen „Regen” de hoogte in millimeters aangeven, spreekt van zelf; als er zeer weinig regen viel, minder dan 0.5, zoo staat enkel de letter r.

De laatste van het viertal bladzijden heeft geen toelichting noodig, dan die, welke aan de tabellen vooraf gaat, waardoor de weersgesteldheid op de verschillende plaatsen voorgesteld wordt volgens de mededeeling der waarnemers, en die dus blijkbaar verstaan zijn.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1870. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 4.5-1.8	Leeu-warden. 3.5-0.2	Gronin-gen. 3.2(-0.1)	Assen. 2.9(-0.4)	Utrecht. 2.7-0.1	Hellev.-sluis. 3.4-0.8	Breda. 3.7-1.2	Vlissin-gen. 4.6-1.5	Maas-tricht. 3.6-0.2	den Helder. 5.6-2.8	Leeu-warden. 5.3-1.6	Gronin-gen. 4.7-1.3	Utrecht. 5.3-2.1	Hellev.-sluis. 5.3-2.9	Vlissin-gen. 6.0-3.0	Maas-tricht. 6.0-2.3	den Helder. 4.8-2.1	Leeu-warden. 4.3-0.6	Gronin-gen. 3.8-0.3	Utrecht. 3.4-0.6	Maas-tricht. 4.3-0.8
1	4.5	4.6	4.5	5.6	6.2	5.4	4.7	4.2	3.6	5.6	5.0	4.5	6.6	5.9	4.8	5.1	4.6	4.3	4.4	7.7	5.7
2	6.0	4.6	4.3	6.2	6.2	7.2	9.2	6.4	7.5	2.5	4.4	4.5	5.9	4.7	5.5	6.8	**1.2**	0.3	2.4	0.7	4.9
3	**0.7**	0.8	3.4	2.0	1.1	0.3	2.1	**0.6**	4.0	0.2	1.6	2.8	2.4	**1.0**	**0.2**	4.4	4.8	5.9	6.1	6.4	4.2
4	5.1	6.0	6.6	8.6	8.2	7.6	9.6	6.9	12.5	6.2	6.9	7.1	8.1	2.3	6.2	11.2	5.5	0.9	4.8	7.9	14.2
5	**1.3**	0.6	1.1	0.2	3.4	2.6	6.3	4.4	10.2	**0.9**	0.7	1.9	1.9	1.8	3.9	7.0	**0.5**	1.4	1.9	0.1	5.0
6	**1.3**	1.4	2.4	2.3	1.1	0.8	2.1	2.3	4.6	**1.2**	2.8	2.9	3.0	1.7	2.5	3.5	**1.9**	2.1	2.9	1.2	3.0
7	**1.1**	**0.3**	0.6	0.6	1.3	0.3	3.1	1.8	2.2	0.5	1.3	1.2	2.1	3.1	2.2	2.5	0.4	1.5	1.8	2.5	2.3
8	1.9	1.5	1.4	1.7	2.2	2.6	4.0	2.4	2.4	2.6	3.0	3.4	3.6	4.0	2.2	3.1	2.2	3.2	3.2	3.4	2.7
9	2.3	2.0	1.3	1.2	3.4	3.5	3.9	3.5	3.4	3.0	2.4	2.2	3.1	4.7	3.7	3.7	2.4	1.7	1.4	2.6	2.8
10	1.7	1.2	0.9	0.8	2.0	2.6	3.0	2.8	3.3	2.5	1.3	1.9	3.1	4.2	3.0	2.6	2.5	2.1	2.0	3.2	2.4
11	3.1	1.3	1.7	1.7	3.6	2.7	2.9	2.9	1.7	3.1	2.6	2.7	3.7	4.3	3.6	3.2	4.5	3.7	5.1	5.5	2.3
12	4.2	5.1	5.3	6.3	5.6	4.4	3.0	3.9	2.4	4.6	5.0	4.6	3.8	3.2	1.6	0.0	**1.0**	1.4	1.4	**0.2**	**2.5**
13	**2.4**	**1.0**	**0.9**	**1.3**	**2.3**	**1.8**	**1.4**	**1.8**	**2.0**	**1.8**	**0.8**	**0.8**	**0.9**	**1.2**	**0.9**	**1.7**	**1.6**	**1.0**	**1.4**	**1.6**	**2.7**
14	**1.6**	**2.2**	**2.0**	**3.1**	**4.6**	**4.6**	**5.0**	**4.6**	**7.1**	**4.8**	**4.3**	**3.7**	**7.8**	**7.0**	**7 5**	**9.3**	**5.1**	**6.4**	**8.2**	**8.3**	**11.3**
15	**4.2**	**3.5**	**3.8**	**3.9**	**5.2**	**3.6**	**4.0**	**4.3**	**8.6**	**3.0**	**3.6**	**3.3**	**4.5**	**3.3**	**3.4**	**8.8**	**2.7**	**4.4**	**4.5**	**5.2**	**12.5**
16	**3.6**	**3.9**	**4.9**	**4.6**	**5.2**	**3.3**	**2.9**	**3.7**	**7.1**	**3.1**	**3.3**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.2**	**6.4**	**2.9**	**3.6**	**3.0**	**3.2**	**7.1**
17	**0.0**	**0.2**	**0.3**	**0.6**	**4.5**	**3.2**	**3.5**	**3.4**	**5.9**	**2.0**	**0.2**	**0.7**	**3.4**	**2.0**	**2.7**	**6.0**	**1.8**	**2.3**	**1.5**	**2.4**	**5.3**
18	**3.2**	**2.2**	**2.2**	**1.4**	**2.8**	**2.3**	**1.3**	**2.7**	**3.6**	0.5	**0.5**	**1.3**	**0.9**	**2.0**	**3.4**	**3.9**	**3.9**	**0.1**	0.3	**5.2**	**5.3**
19	**5.4**	**0.4**	**6.2**	**6.6**	**6.5**	**5.2**	**5.2**	**4.4**	**7.3**	**4.6**	**5.4**	**5.9**	**5.8**	**3.9**	**3.7**	**6.7**	**4.8**	**3.6**	**0.1**	**7.1**	**8.4**
20	2.1	3.3	3.2	3.7	**0.7**	**2.6**	**3.2**	**4.7**	**8.5**	6.5	5.0	5.0	5.0	3.9	**1.3**	**1.1**	6.3	5.7	5.7	6.6	2.2
21	8.1	8.2	9.6	10.3	8.7	8.3	8.7	5.9	5.5	9.1	8.2	9.0	9.5	9.6	6.8	7.2	9.0	8.3	9.1	11.7	8.1
22	9.0	8.4	8.5	9.0	10.7	9.7	10.6	7.3	7.5	8.6	8.1	8.5	9.0	9.9	7.0	8.0	8.3	7.4	8.7	10.6	6.9
23	10.2	6.1	7.3	8.7	10.8	11.1	11.7	9.0	9.5	7.5	7.5	7.4	8.3	8.7	6.7	8.8	8.0	9.0	8.6	10.4	8.5
24	6.6	6.0	7.1	8.0	8.0	7.9	11.5	9.1	11.7	1.6	6.8	7.3	8.1	8.4	7.4	8.9	1.0	6.1	6.2	8.8	8.2
25	7.1	7.0	8.9	9.0	10.2	8.0	12.9	8.3	10.8	7.1	5.8	6.5	7.5	6.6	4.9	9.1	8.1	8.2	7.9	8.5	9.7
26	3.8	6.0	10.1	8.4	9.9	8.7	10.4	6.1	8.0	4.6	5.9	7.9	7.6	6.7	4.5	7.4	6.1	7.0	8.5	10.2	8.7
27	4.1	3.0	3.8	4.0	7.4	9.6	10.3	8.3	7.8	4.1	4.0	4.3	6.4	7.5	7.7	7.5	4.0	2.5	3.4	4.3	5.9
28	4.1	2.9	4.4	4.5	4.5	5.4	5.2	4.1	3.3	4.9	3.5	4.2	4.9	5.5	3.6	3.0	4.9	5.5	5.8	5.0	2.6
29	7.4	7.9	6.3	5.6	7.5	8.7	8.5	6.8	3.4	6.6	6.2	6.7	6.7	7.4	7.0	5.3	7.7	6.3	5.6	7.9	4.8
30	6.5	4.8	5.7	4.5	5.6	6.7	8.2	5.5	5.0	4.7	3.4	3.7	5.2	6.0	4.3	4.1	5.0	4.7	4.7	6.5	5.0
31	4.8	5.8	6.1	7.7	7.5	8.8	10.4	7.3	7.0	6.4	6.6	6.7	6.9	7.5	6.0	5.9	8.7	8.4	8.8	10.1	6.8
gem.	2.49	2.74	3.04	3.20	3.33	3.43	4.38	2.89	2.81	2.63	2.90	3.14	3.37	3.37	2.54	2.72	2.47	2.78	3.29	3.50	2.32

Breda norm. op den midd.: 6.1—2.8, afw. 3.74. Luxemburg morgen 2.2—0.5, afw. 2.66; middag 3.8—1.1, afw. 2.27.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

DECEMBER 1870.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.
	Leeuwarden. 759.7	Assen. 759.1	Amsterdam. 760.2	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.8	Luxemburg. 734.1	
1	**18.7**	**18.0**	**17.1**	**17.1**	**16.3**	**14.0**	**10.5**	H **8.7** V
2	**17.6**	**16.7**	**17.0**	**17.2**	**17.0**	**14.6**	**11.4**	H **2.1** M
3	**6.6**	**5.1**	**5.2**	**5.3**	**5.2**	**4.9**	**4.2**	H **2.2** M
4	**10.7**	**10.4**	**8.8**	**9.4**	**8.5**	**8.1**	**3.1**	G **3.8** M
5	**9.6**	**8.1**	**9.4**	**9.7**	**9.8**	**9.3**	**7.6**	V 1.8 G
6	**0.2**	**0.2**	0.7	0.7	0.5	0.4	**1.5**	G **0.8** M
7	8.4	9.0	8.9	8.3	8.1	7.9	8.0	M 1.3 G
8	4.9	5.3	7.0	6.8	7.6	7.3	9.9	G **3.2** M
9	3.5	2.9	5.4	5.6	6.6	6.6	7.5	G **4.8** M
10	**3.8**	**3.3**	**2.2**	**2.3**	**1.2**	**1.2**	0.4	G **3.3** M
11	**1.5**	**0.9**	**0.1**	**0.6**	0.1	**1.0**	1.6	G **1.6** V
12	5.4	6.6	8.1	7.8	9.9	9.1	7.1	G **5.5** V
13	8.9	8.1	9.3	8.3	9.1	7.6	4.1	M 3.1 H
14	11.7	13.5	15.0	14.4	16.0	15.2	9.1	G **4.9** V
15	8.8	8.3	8.9	8.0	8.6	8.1	5.4	M 1.4 H
16	4.9	3.9	4.5	3.9	4.1	3.6	4.5	V 2.8 G
17	**1.4**	**0.9**	0.0	**0.3**	0.3	1.2	0.3	H **1.5** V
18	**1.7**	**1.2**	**2.6**	**3.2**	**3.3**	**1.9**	**3.4**	V 3.8 G
19	8.2	8.8	6.8	6.2	5.2	4.9	1.4	V 5.2 G
20	9.7	9.7	13.1	13.8	14.4	14.6	11.7	G **5.4** M
21	**1.1**	**1.2**	1.6	1.6	3.5	3.5	9.8	G **7.7** M
22	**2.4**	**1.7**	**0.4**	**0.7**	0.0	0.9	6.9	H **4.7** M
23	**0.7**	**0.2**	0.2	0.0	0.5	0.7	5.8	H **2.7** M
24	4.4	4.0	4.1	2.8	3.2	2.6	4.9	V 2.0 H
25	5.3	5.6	5.6	5.1	5.4	6.1	10.1	G **2.3** M
26	3.2	2.1	4.4	4.7	5.5	6.4	11.5	H **4.5** M
27	**1.2**	0.2	0.8	1.2	1.6	1.9	6.8	H **4.9** M
28	1.6	1.5	3.2	3.5	4.2	3.8	8.8	H **4 3** M
29	**2.5**	**2.3**	**1.4**	**1.3**	**0.1**	0.0	6.0	H **4.6** M
30	**7.6**	**6.6**	**5.1**	**5.0**	**4.3**	**2.4**	3.4	H **5.4** M
31	**10.8**	**9.8**	**9.0**	**8.8**	**8.0**	**5.8**	**2.5**	G **4.0** M
	0 30 gem.	0.10	0.95	0.70	1.31	1.59	3.25	3.69 gem.

Datum.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
		uur			uur			uur			uur	
1	H **17.8**	6 ← 5	«	G **17.8**	2 ↙ 1	1	M **13.8**	2 ↙ 30	«	V **9.1**	2 ↙ 12	«
2	H **17.5**	5 ↘ 27	1	V **17.3**	13 ↓ 17	3	G **16.9**	8 ↑ 1	4	M **15.4**	2 ↓ 16	«
3	H **6.6**	5 ↙ 20	1	G **6.0**	2 ↙ 5	«	V **5 5**	7 ↙ 16	2	M **4.4**	7 ↙ 12	«
4	G **10.0**	14 → 1	1	H **9.9**	18 ↘ 2	«	V **8.1**	2 ↙ 8	«	M **6.2**	2 ↓ 12	«
5	V **10.5**	2 ← 3	«	M **10.0**	20 ↗ 2	«	H **9.8**	5 ↘ 1	4	G **8.7**	- ↙ —	«
6	G **0.3**	8 ↑ 1	4	H 0.0	20 ↓ 7	«	V 0.2	21 → 10	«	M 0.5	7 ↗ 6	«
7	M 7.5	2 ↙ 6	«	H 8.4	19 ← 3	5	V 8.5	1 ↑ 6	1	G 8.8	20 ← 1	«
8	G 5.1	20 ↙ 2	5	H 5.9	17 ↙ 25	8	V 7.8	3 ↙ 4	4	M 8.3	7 ↙ 20	«
9	G 3.0	2 ← 1	«	H 3.8	0 ← 10	1	V 6.5	2 ← 3	1	M 7.8	2 ↘ 2	«
10	G **3.9**	- ↙ —	r	H **3.2**	5 ← 1	«	V **1.3**	20 ↘ 4	«	M **0.6**	2 ↘ 1	«
11	G **1.3**	20 ↘ 1	«	H **0.5**	19 ↘ 14	«	M **0.1**	20 ↓ 12	«	V 0.3	22 ↘ 18	«
12	G 5.0	2 ↘ 9	3	H 6.4	16 ↑ 23	3	M 8.4	20 ↙ 30	27	V 10.5	1 ↑ 18	2
13	M 7.2	20 ↙ 30	3	V 8.6	23 ↙ 17	8	G 8.7	2 ↑ 1	9	H 10.3	0 ↙ 12	r
14	G 11.2	8 ↙ 21	3	M 13.2	7 ↗ 42	6	H 13.8	5 ↙ 24	8	V 16.1	3 ↙ 21	4
15	M 7.7	2 ↗ 42	1	V 7.9	13 ↓ 14	6	G 8.6	14 ↙ 1	5	H 9.1	0 ↙ 7	8
16	V 3.4	2 → 3	3	M 4.0	2 ↗ 6	«	H 4.8	0 → 1	«	G 6.2	- ↘ —	«
17	H **1.1**	8 → 37	1	G **0.8**	20 → 3	«	M 0.3	7 → 6	2	V 0.4	10 ↘ 11	«
18	V **4.1**	16 → 16	3	M **3.8**	2 ↗ 30	2	H **2.2**	17 → 27	16	G **0.3**	20 → 21	15
19	V 3.8	21 ↘ 23	15	M 3.8	20 → 42	18	H 7.3	18 ↙ 30	12	G 9.0	20 ← 31	r
20	G 9.6	2 ↙ 28	«	H 11.7	5 ↙ 40	7	V 13.4	23 ↗ 22	«	M 15.0	7 ↓ 42	r
21	G **1.3**	2 ↙ 3	«	H **0.3**	1 ↗ 16	«	V 4.1	2 ↙ 20	«	M 6.4	2 ↙ 42	«
22	H **1.9**	2 ↙ 7	«	G **1.8**	- ↙ —	«	V 0.2	2 ↙ 8	«	M 2.8	2 ↓ 42	«
23	H **0.4**	23 → 14	4	G **0.4**	20 ↑ 5	«	V 0.1	23 ↙ 7	«	M 2.3	2 ↓ 6	«
24	V 2.6	6 ↙ 12	«	M 2.6	2 ↙ 1	«	G 4.3	2 ↑ 11	«	H 4.6	5 → 14	«
25	G 5.2	2 ↑ 1	«	H 5.5	1 ↑ 1	«	V 5.8	20 ↙ 4	«	M 7.5	2 ↙ 6	«
26	H 3.2	16 ↙ 19	«	G 3.3	20 ↙ 2	«	V 5.6	19 ↙ 10	«	M 7.7	2 ↓ 30	«
27	H **1.0**	2 ↙ 18	«	G **0.8**	2 ↓ 4	«	V 1.7	14 ↙ 14	r	M 3.9	2 ↙ 6	«
28	H 1.9	14 ↙ 5	«	G 2.0	- ↙ —	«	V 4.4	2 ↙ 9	«	M 6.2	20 ↙ 30	«
29	H **2.5**	20 ↙ 8	«	G **1.9**	- ↗ —	r	V **0.2**	19 ↗ 12	«	M 2.1	2 ↙ 30	«
30	H **6.9**	4 ↙ 9	«	G **6.7**	2 ↙ 1	«	V **3.9**	1 ↙ 12	«	M **1.5**	2 ↓ 30	«
31	G **10.0**	8 ← 1	—	H **9.9**	3 ↗ 5	«	V **7.9**	1 ↙ 9	«	M **6.0**	2 ↗ 2	«
		373 som	48		339	68		353	95		501	29

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1870.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.										Grootste verschil tusschen H. G. V en M.
	den Helder. 759.7	Leeuwarden. 759.6	Groningen. 758.9	Assen. 759.0	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.7	Vlissingen. 761.3	Maastricht. 757.1	Luxemburg. 734.0	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**18.4**	**18.8**	**18.0**	**17.8**	**17.4**	**17.1**	**14.4**	**16.6**	**14.6**	**10.8**	**18.8**	**19.3**	**18.4**	**18.6**	**18.2**	**17.6**	**17.6**	**15.2**	**11.5**	H **3.6** M
2	**14.3**	**14.2**	**13.5**	**13.5**	**15.0**	**15.5**	**13.4**	**15.6**	**14.0**	**11.5**	**11.2**	**10.3**	**9.7**	**9.1**	**9.3**	**11.1**	**12.1**	**12.1**	**8.8**	V 2.4 G
3	**4.3**	**4.6**	**4.1**	**3.4**	**2.7**	**3.0**	**2.2**	**3.0**	**1.1**	**0.3**	**5.8**	**6.7**	**6.6**	**6.3**	**5.0**	**0.9**	**2.5**	**0.6**	1.4	G **6.0** M
4	**12.3**	**11.7**	**11.1**	**10.9**	**11.0**	**10.1**	**9.2**	**10.3**	**8.6**	**4.4**	**12.2**	**12.4**	**11.4**	**11.0**	**12.1**	**11.9**	**12.2**	**10.7**	**7.8**	H **1.5** M
5	**7.6**	**7.5**	**7.3**	**6.9**	**7.3**	**7.6**	**7.4**	**8.1**	**7.4**	**6.0**	**6.2**	**6.0**	**6.1**	**5.1**	**4.2**	**5.7**	**6.2**	**6.4**	**3.5**	M 0.3 G
6	2.5	2.0	2.0	2.4	2.8	2.9	3.3	2.6	2.7	1.3	4.3	4.3	4.1	4.7	5.0	4.1	3.6	3.7	3.9	V 0.7 H
7	8.1	8.3	8.5	9.0	8.9	8.7	8.3	9.3	8.9	8.1	7.8	7.4	7.6	7.5	7.9	8.5	8.8	8.7	9.4	G **1.2** V
8	4.8	4.3	4.7	5.3	6.9	7.1	7.3	7.5	9.2	11.4	5.2	4.4	4.9	5.4	7.2	7 3	7.3	9.0	10.8	G **4.1** M
9	1.1	0.8	0.6	1.7	3.1	4.3	4.7	4.4	4.6	6.6	**1.4**	**1.8**	**1.5**	**1.3**	**0.6**	1.1	1.3	2.3	1.2	G **3.8** M
10	**2.9**	**3.7**	**3.4**	**2.8**	**2.0**	**1.2**	**1.4**	**1.0**	**0.5**	**0.1**	**2.5**	**3.1**	**2.8**	**2.1**	**1.7**	**1.2**	**1.0**	**0.5**	1.7	G **2.3** M
11	**0.2**	**1.1**	**0.7**	**0.5**	**0.3**	0.4	0.3	0.9	0.9	2.0	0.5	**0.1**	**0.3**	0.0	1.6	2.1	2.2	1.5	3.6	G **2.5** V
12	13.0	11.5	10.4	10.8	12.4	13.4	12.0	13.7	11.8	8.1	11.8	11.7	11.2	10.6	9.7	11.5	11.0	11.0	7.2	V 0.8 H
13	8.4	7.9	7.4	7.9	7.5	8.3	7.4	8.3	6.6	4.5	8.1	7.5	7.2	7.3	8.0	8.8	9.1	7.5	6.0	G **1.9** V
14	18.2	16.7	16.2	16.4	16.5	17.4	16.1	17.4	13.4	9.8	16.9	16.8	16.5	15.3	14.1	15.7	14.6	13.6	9.2	M 3.3 H
15	8.4	7.7	7.2	7.6	7.4	8.6	8.1	9.0	8.0	7.9	10.2	9.5	9.0	11.1	12.7	12.7	13.0	11.8	9.2	G **4.0** V
16	0.8	0.9	1.6	1.5	0.9	1.2	1.3	1.3	1.0	0.8	**0.7**	**0.9**	**0.2**	**0.3**	**0 3**	0.6	0.6	0.6	0.4	H **1.3** V
17	0.2	0.4	0.9	0.9	0.7	0.7	1.3	0.0	0.9	0.2	0.3	1.7	2.4	1.8	**0.6**	**0.6**	**1.7**	**0.3**	**0.5**	V 4.1 G
18	0.3	**0.7**	0.0	0.0	**0.6**	0.0	**0.8**	**1.7**	**1.6**	**3.4**	2.8	2.3	2.0	3.0	2.0	1.0	**0.3**	**0.2**	**0.5**	V 3.1 H
19	8.8	8.9	9.7	9.6	7.7	7.0	6.8	5.9	6.2	3.4	9.8	9.1	9.0	9.2	10.3	8.7	8.2	7.9	7.0	M 1.9 H
20	6.4	5.5	5.9	7.1	8.8	9.9	9.8	10.5	12.0	11.4	3.4	2.6	2.8	2.1	4.8	7.2	8.1	9.7	11.2	G **6.9** M
21	**0.9**	**1.2**	**1.0**	**0.6**	1.0	2.6	3.1	3.1	5.5	9.2	**1.6**	**2.0**	**1.8**	**1.7**	**0.6**	0.7	0.9	3.2	7.8	G **5.0** M
22	**1.9**	**2.2**	**1.7**	**1.0**	**0.3**	0.2	0.9	0.1	3.0	6.9	**1.9**	**1.8**	**1.6**	**0.8**	**0.3**	0.4	0.1	2.6	6.4	H **4.5** M
23	**0.1**	**0.5**	**0.1**	0.1	0.2	0.7	1.3	0.5	1.9	5.0	0.6	0.4	0.6	0.7	0.5	1.0	0.6	1.4	4.5	H **0.8** M
24	5.3	5.1	5.6	5.2	3.9	3.9	3.5	3.9	4.2	5.2	5.1	5.2	5.5	5.2	4.2	4.3	4.1	3.7	6.9	M 1.8 G
25	6.2	5.7	5.8	6.1	6.4	6.4	7 3	7.4	8.5	11.9	6.4	5.9	6.0	6.5	7.7	7.4	8.5	10.1	15.3	G **4.1** M
26	0.8	0.6	1.8	1.4	2.4	3.1	2.8	3.5	4.9	7.9	**1.6**	**1.4**	**1.2**	**1.0**	0.0	1.0	1.0	3.4	7.4	H **5.0** M
27	1.0	0.3	0.7	1.4	2.8	3.3	2.8	3.7	5.0	8.3	0.8	0.9	1.2	2.1	3.2	3.8	4.2	5.3	8.5	H **4.5** M
28	0.6	0.5	1.3	2.1	2.6	3.1	3.6	3.5	5.3	7.8	**1.3**	**1.1**	**0.7**	**0.6**	0.1	1.5	1.5	3.4	6.9	H **4.7** M
29	**2.9**	**3.1**	**2.5**	**2.5**	**1.4**	**0.5**	**0.4**	**0.9**	1.1	6.2	**4.5**	**4.3**	**4.0**	**4.1**	**3.3**	**1.8**	**1.9**	0 2	4.7	H **4.7** M
30	**7.3**	**7.6**	**7.0**	**6.8**	**5.4**	**5.0**	**2.8**	**4.4**	**1.7**	2.2	**8.8**	**9.0**	**8.3**	**8.0**	**7.0**	**5.7**	**5.6**	**3.3**	0.0	H **5 5** M
31	**9.8**	**10.2**	**9.6**	**9.4**	**8.4**	**7.9**	**5.8**	**7.4**	**6.0**	**2.8**	**9.7**	**10.2**	**9.7**	**9.8**	**8.4**	**7.3**	**7.4**	**6.2**	**2.9**	H **3.5** M
gem.	0.39	0.00	0.33	0.66	1.00	1.46	1.75	1.53	2.26	3.44	0.19	**0.02**	0.18	0.40	0.88	1.47	1.29	2.10	3.71	3.22 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

December 1870.

Morgen.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	◒	◒	○	◒	⊙	○	◒	●	◒
2	●	●	⊙	◒ r	◉	⊙	⊙	○	○
3	◎	● ◎	◎	◒	◎	◎	● r	●	● s
4	●	◒	○	○	◉	◒	⊙	○	○
5	●	● r	●	◒	◉	◒	●	●	●
6	s	● ◎	●	◒	●	●	●	●	●
7	◎	● ◎	r	● r	●	●	◉	●	●
8	●	◎ s	◎	◒	●	s	● s	●	●
9	s	● s	●	●	● s	s	●	●	●
10	●	◉	●	◉	●	●	●	●	●
11	◎	● h	◎	◉	◉	◎	●	●	●
12	●	⊙	◒	◉ r	●	●	●	⊙	●
13	◎	◎	r	●	● ◎	◎	●	⊙	●
14	●	●	r	● r	●	r	●	●	r
15	●	○	⊙	⊙	◒	◒	◒	●	●
16	●	◉	◒	◒	◉	◉	●	●	●
17	◎	◒ ◎	◒ ◎	◒	● ◎	◎	● ◎	●	●
18	●	◒ h	●	◉	●	●	●	●	●
19	r	◉ w	r	● w	● r	r	● r	●	●
20	● w	◉ w	●	r ◎	●	r	●	●	● w
21	◒	○	◒	◒ r	⊙	◒	◒	●	●
22	●	○	◒	⊙	○	○	⊙	◒	○
23	●	◉ s	◒	⊙	⊙	○	○	○	○
24	●	◒ r	◒	r s	⊙	⊙	◒	○	○
25	⊙	○	◒	● r	○	◉	⊙	○	○
26	●	● s	◒	● r	○	○	⊙	⊙	○
27	●	●	◒	◒ r	◉	◒	⊙	●	●
28	●	●	◒	◒ r	◒	◉	◉	●	●
29	◒	◎	◒	◒	◉	●	◉	●	◒
30	◒	○	◒	◒ r	⊙	◒	◉	●	○
31	◒	○	○	⊙	○	⊙	⊙	●	◒

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	●	●	◒	◒	⊙	⊙	○	◒	◒
2	s	s	s	◒ r	●	●	◒	●	○
3	●	◉	●	◉	●	r	◒	●	● s
4	○	◒	○	◒	○	○	○	◉	○
5	●	● ◎	●	◉	◉	●	◉	●	●
6	s	● r	●	◒	●	●	◉	●	●
7	●	◉	◎	◒	◉	s	●	◉	●
8	●	●	◎	◒	◉	s	● s	●	●
9	●	● s	●	◉	●	●	●	●	s
10	●	◒	●	◉	●	◎	●	●	●
11	●	◉	●	◉	◉	●	●	●	●
12	●	● r	◎	● r	● r	r	●	●	r
13	r	● ◎	r	●	●	r	●	◉	●
14	r	● r	r	● r	◉	◉	◒	●	r
15	●	● ◎	◒	◉	●	◎	● r	● w	●
16	●	◒	●	◒	⊙	◉	◉	●	●
17	●	○	●	⊙	●	◎	● ◎	●	●
18	●	r	●	● r	● r	r	◉	●	●
19	r	r	●	◒	● r	r w	● r	●	r
20	●	● w	●	● sw	● s	●	●	●	●
21	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	● w	●
22	◒	◒	◒	◒	○	○	⊙	◒ w	○
23	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	⊙	○
24	◒	◒	●	◒	◒	⊙	○	○	○
25	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	○	○	◒
26	○	○	○	s	⊙	◉	○	◒	○
27	●	●	●	◒	●	●	●	●	●
28	◒	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	●	●
29	●	○ ◎	◒	○	⊙	○	◒	●	○
30	●	◒	◒	○	◒	⊙	○	◒	◒
31	◒	○	○	○	○	◒	○	●	●

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	○	○	◒	○	○	○	⊙	○
2	●	● r	●	● r	●	s	● r	●	◒
3	●	◉	◎	◒	●	◒	◒	●	●
4	●	●	◎	◒	◉	◉	○	○	◒
5	●	○	●	● r	●	●	◉	●	●
6	r	● ◎	●	●	●	●	◉	●	●
7	◎	◉	◎	◒ r	●	◎	● s	●	●
8	●	●	◎	◒	●	●	◉ s	●	● s
9	●	●	◎	◉	●	●	●	●	●
10	●	●	●	◉	●	◎	●	●	●
11	⊙	○	○	○	●	●	●	●	●
12	r	◉ r	r	◒	● ◎	◎	● ◎	●	r
13	●	●	●	●	●	r	●	●	r
14	r	◒	●	○	●	●	●	● w	r w
15	r	● ◎	r	r	●	r	●	● w	● w
16	●	●	●	◉	●	r	●	●	●
17	r	● r	r	r w	●	◒	○	●	●
18	r	r ◎	r	r	●	r	●	●	● w
19	●	● ◎	●	r	● r	r	● r	●	● w
20	●	◒ w	●	●	○	◒	●	● w	● w
21	◒	●	○	●	○	○	○	○ w	◒
22	◒	◒	○	●	○	○	○	◒	◒
23	●	○	●	●	○	○	○	○	○
24	●	◒	●	⊙	○	○	○	◒	○
25	⊙	○	○	◒	○	○	○	⊙	●
26	○	○	○	○	○	○	○	○	◒
27	●	●	●	●	◒	●	●	●	● s
28	●	○	● ◎	○	◉	●	○	●	◒
29	●	○	○	●	◉	◉	◉	●	○
30	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒	○	⊙	◒
31	◒	◉	○	◒	○	○	○	○	◒

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 1.4-1.7	Leeuwarden. (-0.1)-1.3	Groningen. (-0.2)-0.5	Assen. (-0.6)-0.1	Utrecht. 0.0-1.1	Hellev.-sluis. 0.7-1.3	Breda. 1.1-1.7	Vlissingen. 1.4-2.2	Maastricht. 0.2-1.4	den Helder. 2.9-3.4	Leeuwarden. 1.5-3.1	Groningen. 1.3-2.4	Utrecht. 2.1-4.0	Hellev.-sluis. 2.8-3.7	Vlissingen. 3.0-3.9	Maastricht. 2.2-3.9	den Helder. 2.1-2.6	Leeuwarden. 0.4-1.8	Groningen. 0.4-1.0	Utrecht. 0.6-1.6	Maastricht. 0.8-2.2
1	10.4	11.0	11.8	12.2	12.9	11.2	14.1	9.1	10.8	10.3	9.6	9.3	8.6	9.9	7.0	7.4	10.5	11.2	12.2	11.2	9.0
2	11.1	11.8	12.9	13.1	11.1	11.7	11.1	9.4	6.8	9.8	9.6	10.7	9.9	9.0	8.0	5.9	8.5	8.7	9.8	7.9	6.8
3	6.8	10.6	10.6	11.0	12.2	9.7	15.1	7.1	7.7	6.6	7.6	8.3	8.7	6.3	7.1	5.3	9.4	6.8	8.6	11.8	5.3
4	9.6	10.1	9.3	9.2	12.6	12.2	14.6	9.3	9.7	7.9	7.2	6.9	10.9	8.8	6.5	8.4	7.6	6.1	7.2	9.3	7.7
5	7.7	8.3	9.4	8.2	9.5	9.6	10.9	11.0	10.1	9.1	9.9	10.4	10.4	8.8	6.6	5.9	4.7	7.1	8.1	3.9	4.2
6	**2.4**	**0.9**	4.2	3.3	**1.5**	**2.3**	**1.1**	**1.0**	**3.0**	**0.8**	1.3	0.7	**1.6**	**0.3**	**0.2**	**1.6**	**0.1**	1.9	1.2	**0.5**	**0.6**
7	**3.6**	**3.2**	**3.0**	**3.8**	**3.4**	**2.8**	**2.2**	**1.9**	**4.0**	**2.2**	**1.9**	**1.4**	**1.5**	**1.7**	**1.8**	**2.6**	**1.4**	**2.1**	**2.4**	**1.7**	**3.8**
8	**1.7**	**0.8**	**0.5**	**1.7**	**0.9**	**0.2**	0.7	0.6	**2.3**	0.9	**0.0**	**0.5**	0.5	1.0	1.0	**2.2**	0.4	**0.8**	**0.7**	**0.1**	**2.1**
9	**0.2**	**1.4**	**0.8**	**1.4**	**0.8**	0.1	0.9	0.6	**2.1**	1.8	**1.2**	**0.1**	1.7	1.2	1.6	**1.2**	0.8	**0.4**	**0.6**	0.2	**1.5**
10	1.3	1.1	1.3	0.7	0.2	0.3	1.7	0.8	0.5	0.0	1.3	1.8	1.3	1.6	1.4	0.5	0.9	0.2	0.9	0.3	**0.9**
11	2.1	2.1	1.4	3.7	4.2	4.7	5.6	2.7	1.8	3.3	2.0	2.4	3.1	3.5	2.6	3.0	3.1	1.2	1.7	2.7	**0.9**
12	0.2	0.6	3.6	1.8	4.5	2.4	5.8	3.5	0.2	**0.7**	**0.8**	**0.4**	1.2	1.5	2.4	2.9	**0.1**	**0.6**	**0.3**	0.0	**0.0**
13	2.3	1.5	3.7	2.7	1.6	0.4	3.4	**0.6**	0.0	**0.3**	0.1	3.1	3.4	0.7	0.5	**0.2**	**1.0**	0.4	1.7	2.4	**0.4**
14	**1.9**	**1.1**	**1.8**	**1.2**	**0.6**	**0.3**	0.9	0.3	1.3	**0.4**	**0.4**	0.0	0.9	0.9	0.9	1.1	**0.4**	**0.6**	**0.7**	**0.1**	**0.3**
15	2.0	2.6	3.3	3.7	4.8	4.3	8.1	5.4	5.9	2.5	3.1	1.4	4.2	6.4	6.6	6.1	6.5	6.7	7.1	7.2	6.8
16	0.7	2.3	2.1	1.0	0.1	0.0	1.2	0.6	**1.3**	**0.6**	**1.0**	**2.0**	**1.2**	**0.0**	**0.5**	**4.4**	**0.6**	**1.9**	**1.7**	**2.1**	**6.3**
17	**1.4**	**2.8**	**3.1**	**3.1**	**2.9**	**2.0**	**1.7**	**1.3**	**4.7**	**1.3**	**2.2**	**2.7**	**2.1**	**1.8**	**1.4**	**4.2**	**0.4**	**2.6**	**2.4**	**1.7**	**3.7**
18	**1.4**	**1.0**	**1.7**	**0.7**	**0.7**	**1.3**	0.3	**0.5**	**3.6**	**0.5**	**0.7**	**0.7**	0.6	**0.5**	0.3	**3.0**	**0.2**	**3.3**	**1.6**	**1.5**	**3.6**
19	**1.0**	**1.5**	**1.7**	**2.1**	**0.9**	**0.2**	1.4	0.4	**1.5**	0.8	**0.6**	**0.8**	0.1	0.0	0.9	**3.0**	**0.3**	**0.7**	**0.5**	0.4	**2.6**
20	**0.8**	**1.5**	**1.1**	**1.2**	0.2	0.6	1.5	0.4	**1.7**	**0.6**	**1.6**	0.1	2.3	2.3	2.4	**2.0**	**0.1**	1.6	0.8	1.3	**2.4**
21	1.2	0.5	0.4	**0.3**	0.9	1.9	1.3	1.9	0.7	3.2	1.9	1.8	3.5	4.2	3.0	1.7	3.4	0.7	0.8	2.1	0.6
22	2.0	2.4	1.3	1.7	1.2	0.9	1.3	1.2	**2.1**	2.4	1.4	1.7	1.3	2.6	1.6	0.0	1.9	1.6	0.8	0.4	**1.4**
23	1.7	1.6	1.3	1.0	0.0	0.2	1.4	0.8	**1.4**	3.2	1.9	2.7	0.5	1.3	1.4	**1.6**	2.7	1.8	2.1	0.5	**3.0**
24	3.2	4.2	3.6	2.8	2.9	1.1	1.4	1.2	**1.4**	4.7	4.0	3.7	4.6	4.2	3.0	**0.3**	4.0	3.3	2.5	3.8	0.3
25	3.4	3.5	3.0	3.5	4.3	4.5	5.5	4.3	3.2	5.3	4.1	4.3	6.1	7.8	6.3	4.5	4.6	3.7	4.1	4.8	2.6
26	4.5	5.8	4.6	5.5	5.8	4.5	5.4	3.7	2.0	4.8	4.8	5.2	7.8	8.0	5.4	4.8	4.1	3.8	3.6	6.1	4.9
27	3.4	3.4	3.6	—	4.5	4.6	5.5	4.2	4.3	5.0	4.6	4.9	6.3	6.4	5.3	5.3	4.2	3.6	3.5	5.1	3.5
28	2.6	1.6	1.5	1.3	2.7	3.1	1.6	3.5	2.6	3.5	2.8	3.0	4.7	3.6	3.1	3.0	3.3	2.6	1.6	2.9	1.4
29	2.5	2.2	1.6	1.3	2.6	2.8	2.7	2.3	2.2	3.4	2.9	3.5	3.5	3.9	2.6	3.0	5.3	7.2	9.1	7.9	2.1
30	9.1	11.0	11.6	10.6	9.4	8.7	6.7	6.2	3.2	10.0	9.2	10.4	9.5	9.3	6.4	2.9	7.3	8.5	7.8	5.9	1.8
Gem.	2.45	2.80	3.08	2.85	3.21	3.01	4.17	2.85	1.46	3.04	2.63	2.92	3.66	3.63	3.00	1.51	2.95	2.52	2.81	3.01	0.81

I. Breda norm. op den midd.: 2.9—4.7, afw. 3.36. Luxemburg morgen —0.8—(—0.5), afw. 1.56; middag 1.0—2.2, afw. 1.58.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JANUARI 1871.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeuwarden. 760.2	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.6	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761.4	Luxemburg. 735.0		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	8.8	7.3	6.5	6.8	5.6	4.9	2.3	G 3.3 M	G 8.3	20 ← 1	«	H 7.7	23 ↖ 1	«	V 5.4	4 ↖ 4	«	M 5.0	2 ↗ 2	«
2	3.6	3.0	2.0	2.0	0.9	2.1	1.5	G 3.4 M	G 3.8	- ↖ —	«	H 2.8	10 ↖ 5	«	V 0.8	2 ↖ 2	«	M 0.4	2 ↖ 2	«
3	4.3	3.5	2.6	3.2	2.7	2.9	0.1	G 2.3 M	G 4.0	- ↖ —	«	H 3.4	2 ↖ 1	«	V 2.7	2 ↖ 2	r	M 1.7	7 ← 1	«
4	6.8	5.8	5.5	5.4	4.9	3.8	0.5	H 3.3 M	H 6.3	22 ↑ 7	«	G 6.2	20 ↑ 1	«	V 4.9	21 ↑ 3	r	M 3.0	20 ↗ 2	«
5	4.5	3.6	3.9	4.2	3.6	2.5	2.5	G 1.0 M	G 4.7	2 ↑ 1	2	H 4.1	10 → 10	5	V 3.9	6 ↗ 16	2	M 3.7	20 ↖ 30	3
6	1.3	0.4	1.4	1.5	1.8	0.9	2.5	V 2.4 G	V 2.8	16 ↗ 17	1	H 1.1	16 ↗ 25	1	M 0.5	20 ↗ 30	1	G 0.4	20 ↑ 17	2
7	5.8	6.8	5.6	4.7	4.8	4.4	0.6	M 3.6 H	M 2.7	2 ↗ 20	3	V 4.4	1 ↗ 9	5	G 6.2	2 ↑ 1	2	H 6.3	3 ↗ 8	«
8	10.1	10.1	10.4	9.7	10.4	9.7	7.1	M 1.3 H	M 9.2	2 ↗ 30	«	G 9.9	- ↑ —	«	V 10.0	1 ↗ 5	r	H 10.5	2 ↗ 7	1
9	11.2	12.3	12.4	12.2	12.7	12.3	11.2	G 2.4 V	G 10.7	- ↑ —	«	H 11.9	22 ↑ 5	«	M 12.0	2 ↗ 1	«	V 13.1	1 ↖ 3	«
10	4.7	5.4	5.4	5.2	6.1	6.8	6.8	G 1.1 M	G 4.8	- ↖ —	«	H 5.2	6 ↑ 5	«	V 5.8	7 ↖ 11	«	M 5.9	2 ↗ 2	«
11	4.9	5.8	6.5	6.4	7.8	7.6	12.2	G 4.2 M	G 5.1	8 ↓ 1	«	H 5.6	21 → 5	«	V 7.7	22 ↗ 3	«	M 9.3	2 ↗ 12	«
12	0.5	0.2	0.9	1.5	1.5	1.4	2.5	V 1.6 G	V 2.0	8 ↘ 13	r	H 0.8	3 ↘ 12	1	M 0.7	2 ↗ 6	«	G 0.4	- ↗ —	r
13	5.6	5.2	5.0	5.4	4.7	3.9	2.8	H 0.9 M	H 5.4	23 ↗ 14	1	G 5.3	20 ↑ 4	r	V 5.3	23 ↗ 12	r	M 4.5	20 ↗ 12	«
14	1.5	1.4	1.8	2.3	1.7	1.6	3.7	M 2.1 H	M 3.3	2 ↗ 12	«	V 2.0	13 ↑ 17	«	G 1.9	2 ↑ 3	«	H 1.2	1 ↗ 10	r
15	3.1	4.1	4.1	3.7	4.9	3.8	3.7	G 2.2 V	G 2.9	20 ↑ 6	«	M 4.1	7 ↗ 30	«	H 4.6	23 ↑ 39	r	V 5.1	23 ↑ 50	
16	14.6	15.1	16.3	16.0	18.3	16.3	9.9	M 4.9 V	M 13.8	2 ↗ 42	4	G 13.8	2 ↑ 23	2	H 16.5	10 ↑ 22	2	V 18.7	1 ↗ 37	1
17	20.8	20.4	21.5	21.5	22.4	21.4	16.9	M 2.3 V	M 20.2	2 ↗ 20	«	G 20.4	2 ↑ 5	«	H 22.2	2 ↗ 20	1	V 22.5	12 ↗ 17	r
18	18.6	18.3	19.4	19.3	20.4	19.2	16.6	G 1.9 V	G 18.4	2 ↑ 2	r	M 18.9	2 ↗ 30	«	H 20.0	1 ↑ 11	r	V 20.3	1 ↗ 10	1
19	14.2	13.8	15.3	14.8	15.8	19.3	13.9	G 1.5 M	G 14.2	- ↗ —	1	H 15.2	1 ↗ 5	3	V 15.7	2 ↗ 7	«	M 15.7	2 ↗ 6	«
20	8.5	9.2	8.9	8.8	9.9	9.5	9.2	G 0.9 M	G 8.8	- → —	r	H 8.9	4 ↓ 1	«	V 9.4	6 ↖ 5	«	M 9.7	20 ↘ 12	«
21	3.7	4.4	4.3	4.4	5.4	5.2	6.9	H 2.2 M	H 3.9	23 ↖ 5	«	G 4.0	20 ← 1	«	V 5.4	3 ↖ 9	r	M 6.1	2 ↗ 6	«
22	3.3	4.2	5.7	5.8	7.0	6.6	7.2	G 4.1 M	G 3.0	8 ← 1	«	H 4.6	22 ↗ 6	1	V 8.0	1 ↖ 5	2	M 7.1	20 ↗ 6	2
23	0.4	1.1	3.1	3.4	5.1	6.2	5.6	G 5.0 V	G 0.5	20 ↗ 3	r	H 1.7	23 ↗ 13	r	M 5.0	2 ↖ 6	1	V 5.5	22 ← 5	3
24	6.3	5.6	3.6	2.6	1.3	0.5	0.5	G 6.0 M	G 5.8	8 ↗ 6	3	H 4.9	7 ↗ 25	«	V 1.1	15 ↗ 17	1	M 0.2	20 ↗ 30	«
25	5.9	3.7	3.4	2.4	1.4	0.4	3.7	G 6.0 M	G 5.5	2 ↗ 2	r	H 4.8	0 ↗ 12	1	V 1.1	1 ← 13	«	M 0.5	2 ↗ 20	«
26	2.2	0.8	0.4	0.1	1.0	1.5	4.0	G 4.1 M	G 1.7	2 ↗ 2	1	H 1.5	8 ↗ 10	1	V 0.9	21 ↗ 3	1	M 2.4	2 ↘ 6	«
27	4.4	4.4	4.1	3.4	3.3	0.9	2.3	H 3.1 M	H 5.0	2 ↗ 10	1	G 4.8	20 ↗ 1	1	V 3.6	12 ↗ 10	2	M 1.9	7 ↗ 12	«
28	5.8	4.1	4.1	3.5	3.5	2.1	0.2	H 3.6 M	H 5.4	1 ↗ 9	«	G 5.0	2 ↗ 1	«	V 3.9	2 ↗ 4	«	M 1.8	2 ↘ 6	«
29	6.9	6.2	5.2	4.8	4.5	2.9	1.4	G 3.1 M	G 6.4	8 ↗ 10	«	H 6.1	15 ↗ 19	«	V 4.5	14 ↗ 4	1	M 3.3	2 ↗ 6	«
30	7.4	7.3	5.8	5.5	4.6	2.4	1.5	G 4.5 M	G 7.7	2 ← 3	«	H 7.1	0 ↗ 6	«	V 4.2	1 ← 2	r	M 3.2	2 ↘ 2	«
	1.60 gem.	2.30	2.76	2.71	3.53	3.88	4.34	2.95 gem.	..	237 som	17		288	21		276	16		339	13

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Januari 1871.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V en M.
	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.3	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.1	Breda. 761.3	Vlissingen. 762.0	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734.9	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**5.6**	**6.7**	**6.5**	—	**4.8**	**4.2**	**3.0**	**3.7**	**2.7**	**0.7**	**4.6**	**5.5**	**5.5**	**4.5**	**3.0**	**2.5**	**2.3**	**2.5**	**0.5**	G **3.2** V
2	**1.8**	**3.0**	**2.8**	**1.9**	**0.9**	**0.1**	**2.5**	**0.0**	**0.0**	1.7	**2.1**	**2.9**	**3.0**	**2.0**	**1.4**	**0.8**	**0.7**	**0.4**	1.3	G **2.6** M
3	**4.8**	**4.9**	**4.8**	**3.9**	**4.1**	**3.7**	**3.6**	**3.7**	**3.1**	**0.6**	**6.4**	**6.8**	**6.3**	**5.9**	**5.7**	**5.0**	**5.2**	**4.4**	**1.2**	H **2.0** M
4	**6.6**	**6.7**	**5.9**	**5.5**	**5.2**	**4.8**	**3.9**	**4.5**	**2.6**	0.2	**7.2**	**7.4**	**6.8**	**6.3**	**6.3**	**5.6**	**5.1**	**4.0**	**2.0**	H **3.2** M
5	2.0	0.4	**0.0**	1.2	1.2	1.8	0.4	1.7	**0.7**	**1.6**	6.2	4.7	4.1	5.1	5.8	5.5	5.1	3.5	4.2	M 2.7 H
6	**3.6**	**3.3**	**2.9**	**1.9**	**3.7**	**3.9**	**3.6**	**4.5**	**4.0**	**2.2**	**0.9**	**1.9**	**2.0**	**1.1**	**0.8**	**2.2**	**2.9**	**4.4**	**4.6**	M 3.5 H
7	7.9	7.3	7.5	7.5	6.7	6.8	6.0	6.9	5.4	4.0	9.3	9.2	9.2	10.1	10.1	9.4	9.0	7.8	8.2	M 1.5 H
8	10.0	9.8	9.6	10.3	10.1	10.2	9.7	10.6	9.7	7.9	9.7	9.5	9.0	9.6	9.8	10.2	10.2	9.5	9.3	G **1.2** V
9	11.2	10.5	10.9	11.9	12.2	13.0	12.3	13.3	13.3	13.6	9.0	8.6	8.4	8.5	8.3	9.9	10.2	11.3	6.9	G **2.9** M
10	6.5	5.6	5.2	6.3	6.3	6.6	6.6	7.2	6.4	5.6	8.2	7.2	6.8	7.5	9.0	9.5	10.2	8.1	10.1	G **3.4** V
11	3.1	3.3	4.1	4.7	4.7	5.5	5.2	5.4	7.2	10.5	0.8	1.1	1.9	1.9	1.5	1.9	1.9	4.2	5.4	H **3.4** M
12	**0.7**	0.2	0.5	0.1	**0.9**	**1.4**	**1.6**	**2.4**	**1.2**	0.8	**2.8**	**2.0**	**1.2**	**1.0**	**2.6**	**2.1**	**3.1**	**2.0**	**1.9**	V 1.9 G
13	**5.2**	**5.4**	**5.3**	**1.9**	**5.6**	**5.6**	**4.2**	**5.8**	**5.4**	**4.7**	**4.5**	**4.9**	**4.7**	**3.9**	**5.1**	**5.3**	**5.4**	**5.7**	**5.2**	M 1.2 H
14	**0.2**	**0.9**	**0.9**	**0.8**	**1.2**	**0.9**	**1.5**	**0.9**	**1.9**	**1.4**	0.7	0.0	**0.2**	0.7	0.2	0.5	0.2	**0.9**	**0.3**	M 1.6 H
15	8.2	6.7	6.5	7.0	7.6	7.8	7.2	8.4	6.3	5.4	10.2	9.2	8.9	10.0	10.2	10.1	10.8	8.6	6.9	M 2.2 V
16	21.2	19.5	18.4	18.8	20.0	21.6	20.1	22.1	18.3	14.4	22.5	20.8	20.4	21.3	21.7	22.5	22.8	20.2	16.7	M 2.6 V
17	21.9	20.5	20.0	20.5	21.0	21.9	21.2	21.9	19.8	17.6	20.7	19.6	19.3	19.3	20.2	21.1	21.2	19.0	17.0	M 2.2 V
18	18.5	17.8	17.4	18.1	18.3	19.2	18.9	19.1	18.2	16.5	17.0	16.3	16.2	16.4	17.2	18.4	18.5	17.4	14.2	G **2.3** V
19	13.3	12.9	13.1	14.0	13.5	14.2	14.0	14.2	14.6	14.2	11.6	11.4	11.6	11.8	11.2	12.2	11.9	12.7	10.9	G **1.1** M
20	7.5	7.5	7.6	8.8	7.7	8.4	8.2	8.4	8.7	8.8	5.9	6.0	6.4	6.6	6.3	7.5	7.5	8.3	7.5	H **2.4** M
21	3.2	2.9	2.9	3.6	4.0	4.6	4.5	4.9	5.6	6.9	3.1	2.4	2.3	3.5	4.1	5.0	5.0	5.3	5.8	G **3.0** M
22	5.2	4.1	3.7	4.6	6.7	7.3	7.4	8.1	7.6	7.1	4.3	3.4	3.0	4.0	5.4	6.7	7.1	6.8	5.6	G **4.1** V
23	0.2	**0.9**	**1.1**	0.1	2.4	3.8	3.4	4.2	4.3	5.5	**2.2**	**3.4**	**3.1**	**2.5**	**0.4**	1.3	1.7	3.1	3.1	G **6.2** M
24	**5.9**	**6.9**	**6.7**	**5.4**	**3.2**	**2.3**	**0.7**	**1.8**	**0.5**	1.1	**6.6**	2.7	**7.1**	**5.7**	**3.5**	**2.8**	**2.5**	**0.6**	1.9	G **6.5** M
25	**2.5**	**3.6**	**3.4**	**2.3**	**0.9**	**0.4**	1.9	0.1	1.8	4.0	**2.1**	**2.7**	**2.6**	**0.8**	**0.0**	0.5	0.2	2.2	3.5	G **4.8** M
26	**2.5**	**1.9**	**1.7**	**0.1**	**0.0**	0.6	1.9	0.8	2.4	3.9	**2.9**	**3.1**	**2.5**	**1.7**	**1.3**	**1.1**	**0.9**	1.5	4.0	H **4.4** M
27	**6.1**	**6.4**	**5.6**	**4.6**	**4.4**	**4.5**	**2.7**	**4.8**	**2.1**	0.6	**7.2**	**7.2**	**6.4**	**5.5**	**5.0**	**5.6**	**5.5**	**3.0**	0.2	H **4.2** M
28	**4.4**	**4.8**	**4.3**	**3.0**	**2.6**	**2.4**	**1.6**	**2.6**	**0.6**	1.6	**4.9**	**4.9**	**4.5**	**3.3**	**3.3**	**2.8**	**3.0**	**0.9**	0.0	H **4.0** M
29	**6.6**	**7.2**	**6.6**	**6.5**	**4.9**	**4.9**	**2.9**	**4.5**	**3.0**	**1.2**	**6.7**	**7.9**	**7.2**	**7.0**	**5.1**	**4.5**	**4.5**	**3.0**	**1.2**	G **4.2** M
30	**7.7**	**9.0**	**8.1**	**7.7**	**6.1**	**5.3**	**2.1**	**4.9**	**4.0**	**2.6**	**9.5**	**10.8**	**10.5**	**9.7**	**8.4**	**6.9**	**6.7**	**5.6**	**5.5**	G **4.9** M
gem.	2.52	1.91	2.03	3.17	3.13	3.63	3.83	3.78	3.93	4.56	2.29	2.02	1.80	2.51	2.96	3.50	3.52	3.74	4.01	3.11 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JANUARI 1871.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	⊙	⊙	○	⊙ r	○	○	◉	○	○
2	○	○	○	⊙ r	◉	●	◉	●	◒
3	⊙	◉	⊙	● r	○ ◎	●	●	●	○
4	◎	○	◎	⊙	○ ◎	○ ◎	◒ ◎	●	○
5	◎	◎	◎	◎ r	● ◎	● ◎	●	●	●
6	◎	◒	◎	⊙	◉	○	◒	●	●
7	◎	● r	r	◉	●	● r	●	●	●
8	●	● ◎	●	⊙	◉	◒	⊙ r	⊙	●
9	●	●	●	◎ r	●	●	●	●	●
10	◎	● ◎	◎	◎ r	●	◉	◒	●	◒
11	●	●	○ ◎	⊙ r	⊙	◒ ◎	◒	○	●
12	◒	●	◒	⊙ r	⊙	●	●	●	◒
13	◎	⊙	◎	⊙ r	◉	⊙	◒	●	●
14	r	● ◎	● ◎	● r	●	●	●	●	●
15	○	○	○	⊙ r	○	○	⊙	○	●
16	○	●	○	●	○	● w	⊙	○	●
17	●	⊙	◒	◒	◉	◉	◒	●	r
18	◒	○	○	◒	⊙	◉	● r	⊙	●
19	●	●	●	● s	◉	◒	◉	⊙	●
20	◎	● ◎	◎	◒	◎	⊙ ◉	● ◎	●	●
21	◎	● ◎	◎	◎	◎	● ◎	● ◎	◉	●
22	◒	○	◒	◎ r	●	● h	● r	●	●
23	●	● s	● ◎	● ◎	●	●	◉ r	◒	●
24	●	⊙	●	● r	● s	● ◎	● s	●	●
25	●	● w	●	◒ r	●	●	● s	●	○
26	s	○	◒	◒ r	◉	● s	●	●	●
27	●	●	●	◒ r	● s	● s	◉ s	●	◒
28	◎	●	● ⊙	s r	●	● s	●	●	◒
29	●	●	◎	◒	●	●	●	●	●
30	●	◒	●	◒	◉ s	● s	● s	●	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	○	○	○	⊙ r	○	○	⊙	○	○
2	○	○	○	◒ r	◉	● s	●	●	●
3	○	○	○	⊙ r	◉	◒ ◎	◒	●	○
4	◎	● ◎	◎	⊙ r	●	○ ◎	○	⊙	○
5	◎	● ◎	◎	⊙ r	●	● ◎	● s	⊙	●
6	○	○	○	○	○	⊙	⊙	●	●
7	⊙	● ◎	●	◒	● ◎	● ◎	◉	●	●
8	●	◒	◒	s	◉	● s	◒	●	r
9	●	●	●	⊙	●	●	●	●	●
10	●	◉	●	◒	◉	● ◎	◉	◒	◒
11	●	◉	●	⊙ r	⊙	◒ ◎	⊙	◒	●
12	◒	● s r	●	◒	⊙	h s	◉	●	◒
13	◎	⊙	●	⊙	◎	⊙	⊙	●	●
14	●	◎ r	●	◉	●	●	◉	○	◒
15	○	○	○	⊙ r	○	○	◒	○	● s
16	●	● r w	●	● r	● w	◉	◉ r	● w	◒
17	◒	◒	◒	○	⊙	◉	◒	●	●
18	r	●	●	◒	◉	●	◉	●	●
19	●	◒	◒	s	◉	●	◉	◒	●
20	◎	◉	◎	◒	◎	◎ ●	● ◎	◉	●
21	●	◉ ◎	●	◎	◎	● ◎	● ◎	●	●
22	◒	◉	●	◒	◉	● ⊙	●	●	● s
23	●	●	●	● r	◒	● r	● s	●	●
24	●	◉	●	◒ r	●	●	●	◒	●
25	s	●	●	◒ r	●	●	●	●	○
26	s	◉	◒	⊙ r	●	● s	● s	●	●
27	●	●	●	r	● s	● s	● s	●	◒
28	●	●	●	◒	●	●	●	●	●
29	●	●	●	◒	●	●	◉	●	●
30	●	⊙	●	⊙	◉	● s	● s	●	● s

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	○	○	○	r	○	○	○	○	○
2	○	○	○	● r	◉	● s	●	○	○
3	◎	◒	○	⊙ r	○ ◡	●	○	●	○
4	◎	◒ ◎	◎	◎ r	● ◡	○ ◎	○	○	○
5	s	● s	s	s r	●	r h	●	●	● s
6	◎	○ ◎	●	⊙	◉	●	◉	○	●
7	●	r	r	◒	●	● r	● r	●	r
8	●	◉	●	●	⊙	●	●	●	●
9	●	◉	●	◎	●	●	●	●	◒
10	●	●	●	◒	◉	●	●	●	●
11	⊙	○	●	○ r	⊙	○	○	●	●
12	●	◒	●	○ r	○	○	◒ s	●	◒
13	●	●	◎	●	○	⊙	⊙	●	●
14	●	●	●	●	◉	●	◉	●	●
15	○	○	○	⊙ r	●	●	●	⊙	○
16	r	● r	●	◉ r	◉	● r	● r	● w	● r
17	●	r h	○	○	⊙	⊙	○	⊙	●
18	●	●	r	● r	◉	●	●	⊙	●
19	s	●	●	● r	⊙	◉ ◎	●	●	●
20	◎	○ ◎	◎	◎	◎	● ◎	● ◎	◉	●
21	●	●	●	◎ r	◎	● ◎	● ◎	●	●
22	●	●	●	● s	● ◎	● ◎	●	◒	●
23	●	●	●	● r	● s	r s	◒ s	●	●
24	●	○	●	◒ r	●	●	●	●	○
25	●	●	●	● s	●	●	●	●	●
26	s	● s	◒	h r	● s	◉	◉	●	●
27	●	●	s	● r	◉	● s	● s	●	◒
28	●	●	●	●	●	●	◉	●	◒
29	◒	◉	●	◒ r	●	● s	●	●	◒
30	●	◉	●	◉	●	● s	●	●	○

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 1.9-2.6	Leeuwarden. 1.3-1.9	Groningen. 0.6-1.5	Assen. 0.9-1.8	Utrecht. 1.1-1.9	Hellev.-sluis. 1.3-2.5	Breda. 1.6-2.2	Vlissingen. 2.2-3.2	Maastricht. 1.4-2.6	den Helder. 3.5-4.3	Leeuwarden. 3.3-4.9	Groningen. 2.7-4.5	Utrecht. 4.2-5.2	Hellev.-sluis. 3.7-6.3	Vlissingen. 4.0-5.6	Maastricht. 4.1-6.5	den Helder. 2.3-3.0	Leeuwarden. 2.0-2.8	Groningen. 1.2-2.4	Utrecht. 1.7-2.3	Maastricht. 2.3-4.2
J. 31	7.3	8.5	10.0	10.2	9.2	9.1	8.6	7.5	7.0	7.1	9.7	9.9	5.6	6.7	4.8	2.1	8.7	11.4	9.5	10.9	2.5
F. 1	8.2	11.0	10.6	10.8	8.3	4.8	10.6	4.7	2.9	3.7	4.7	4.7	3.9	3.0	2.6	**2.4**	2.2	4.5	4.1	0.6	**1.2**
2	0.9	1.3	1.4	0.9	0.1	0.4	**0.4**	1.0	**2.4**	0.5	0.5	1.1	1.4	1.7	1.9	**2.4**	0.7	0.6	0.3	0.3	**2.3**
3	1.1	0.2	**0.2**	**0.3**	0.6	1.5	0.8	1.2	**0.8**	1.5	1.1	1.1	0.4	1.2	1.1	**3.9**	0.9	1.4	0.7	**0.9**	**4.3**
4	**0.8**	**0.5**	**1.5**	**1.1**	**1.6**	0.5	**1.5**	**0.1**	**3.6**	**0.8**	**0.1**	**0.3**	**3.3**	**4.1**	**0.7**	**7.0**	0.1	0.2	**2.0**	**1.8**	**5.1**
5	0.4	**0.8**	**1.1**	**1.5**	**2.2**	**1.4**	**2.7**	**1.2**	**5.7**	**1.9**	**1.3**	**0.4**	**3.3**	**3.3**	**3.0**	**6.3**	**3.1**	**2.9**	**3.9**	**4.2**	**6.7**
6	**2.7**	**2.6**	**3.2**	**4.1**	**3.5**	**2.6**	**4.6**	**2.7**	**6.6**	0.4	0.2	0.6	**0.8**	**0.0**	**0.1**	**3.7**	1.1	1.1	1.1	0.4	**2.8**
7	1.7	2.8	2.9	3.3	0.9	1.3	1.4	0.7	**0.6**	4.3	5.1	5.4	3.3	3.6	2.2	1.4	3.5	4.3	3.9	3.1	1.2
8	2.6	3.9	3.4	3.9	1.5	0.9	0.9	**1.8**	**2.2**	3.1	4.8	5.1	3.3	1.0	**0.9**	**2.4**	**0.9**	1.2	1.6	**2.3**	**5.3**
9	**0.9**	**0.8**	**0.6**	**1.8**	**1.9**	**1.1**	**1.6**	**1.0**	**4.8**	**0.5**	0.3	7.3	**0.7**	0.3	**0.1**	**2.1**	5.1	7.6	11.2	4.5	**2.5**
10	10.7	14.7	13.9	15.5	9.2	5.8	6.2	2.3	2.2	10.9	13.9	14.3	8.9	8.0	3.8	1.2	11.3	15.0	15.5	11.9	**1.1**
11	10.8	13.4	13.6	15.3	14.3	14.2	11.3	10.5	11.0	10.4	11.5	11.8	11.6	13.5	9.1	10.6	10.3	12.3	10.4	13.0	9.2
12	11.3	12.6	12.6	12.3	11.4	9.5	11.9	7.0	7.6	6.6	8.7	9.2	7.8	6.6	5.2	5.5	5.7	7.3	8.1	5.4	4.3
13	4.4	5.2	6.1	5.7	3.1	2.2	2.4	1.7	0.3	2.0	4.4	4.6	2.7	3.7	2.9	0.1	1.0	2.1	1.7	0.7	**0.5**
14	1.1	0.8	0.3	0.3	**0.1**	1.5	**0.5**	1.5	**1.7**	**0.3**	1.1	0.8	**1.5**	0.2	**0.4**	**1.4**	1.8	0.0	**0.9**	1.0	**1.0**
15	0.4	0.6	**0.6**	**0.8**	**1.0**	0.2	**0.9**	0.0	**2.4**	**0.3**	0.4	**0.9**	**1.4**	**1.6**	0.1	**2.6**	**0.1**	1.3	**0.0**	1.1	**0.4**
16	**0.8**	**0.4**	**0.4**	**0.7**	**0.7**	**0.2**	**0.5**	0.0	**0.3**	**0.6**	**0.8**	**0.4**	**0.9**	**2.4**	**1.9**	**2.2**	**1.0**	**0.8**	**0.7**	1.2	**0.5**
17	**0.4**	**0.2**	**0.6**	**0.2**	0.2	0.4	**0.1**	0.8	**1.1**	**0.4**	0.5	**0.7**	**2.1**	**1.4**	**2.7**	**4.5**	**1.5**	**1.7**	**1.9**	**3.0**	**3.5**
18	**2.3**	**2.7**	**3.2**	**2.7**	**3.2**	**1.9**	**2.9**	**2.3**	**5.4**	**1.6**	**2.1**	**2.2**	**2.1**	0.5	**1.2**	**6.0**	**2.3**	**3.2**	**3.6**	**4.1**	**6.2**
19	**2.4**	**3.3**	**3.7**	**3.6**	**3.2**	**2.3**	**4.7**	**2.7**	**5.1**	**1.7**	**2.6**	**2.3**	**2.2**	**0.5**	**2.2**	**7.1**	**2.7**	**3.7**	**3.7**	**5.8**	**7.9**
20	**3.0**	**4.4**	**5.3**	**5.4**	**5.7**	**4.3**	**6.9**	**4.6**	**7.3**	**1.8**	**2.4**	**2.6**	**4.4**	**1.0**	**2.1**	**6.5**	**2.6**	**2.6**	**3.5**	**3.6**	**5.4**
21	**1.3**	**0.1**	**0.0**	0.3	**2.2**	**1.2**	**2.7**	**1.2**	**3.8**	1.8	2.2	2.8	**2.3**	**1.5**	**0.4**	**4.2**	1.0	1.0	1.0	**0.1**	**3.8**
22	**0.1**	0.1	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.3**	0.1	**1.1**	**0.3**	**1.4**	**1.4**	**2.6**	**0.8**	**0.2**	**1.4**	**1.7**	**2.1**	**2.3**	**2.7**	**2.9**
23	**2.1**	**3.1**	**2.9**	**2.9**	**3.6**	**3.2**	**3.6**	**1.9**	**3.7**	**1.8**	**3.2**	**3.6**	**5.1**	**1.8**	**1.1**	**2.5**	**2.5**	**2.9**	**4.1**	**2.4**	**3.9**
24	**1.6**	**1.9**	**1.8**	**3.5**	**2.2**	**1.8**	**1.7**	**0.8**	**3.9**	**1.3**	**2.0**	**2.8**	**0.9**	1.2	**0.7**	**3.8**	**2.2**	**3.1**	**3.5**	**3.9**	**4.5**
25	**2.3**	**3.9**	**4.4**	**4.5**	**3.9**	**2.7**	**4.1**	**2.2**	**4.5**	**1.9**	**2.9**	**4.0**	**2.3**	**0.2**	**0.7**	**2.6**	**1.7**	**1.0**	**2.6**	**2.4**	**1.6**
26	1.0	**1.6**	**1.7**	**3.3**	**2.2**	**1.4**	**1.0**	0.5	0.8	**1.4**	**1.4**	**2.3**	**4.1**	**5.5**	**2.5**	**6.4**	**2.6**	**2.1**	**3.0**	**6.0**	**7.4**
27	**3.5**	**5.7**	**8.4**	1.3	**7.5**	**5.8**	**8.6**	**5.5**	**2.5**	**2.7**	**3.5**	**4.4**	**4.9**	**2.9**	**3.9**	**8.0**	**3.2**	**4.2**	**5.1**	**4.9**	**8.4**
28	**3.6**	**4.9**	**5.8**	**5.4**	**6.7**	**5.1**	**7.9**	**5.3**	**8.7**	0.3	0.1	0.8	**0.4**	**0.8**	**1.3**	**5.5**	1.0	0.8	1.1	0.8	**1.8**
M. 1	1.6	2.7	1.8	—	2.4	—	1.2	2.7	—	2.3	3.0	1.9	1.9	—	0.8	—	1.1	3.4	2.0	3.0	—
gem.	1.19	1.36	1.03	1.30	0.31	0.58	**0.06**	0.29	**1.71**	1.19	1.62	1.77	0.18	0.81	0.28	**2.55**	0.91	1.51	1.05	0.33	**2.50**

Breda norm. op den midd.: 5.0—6.6, afw. **0.45**. Luxemburg morgen —0.4—(—0.6), afw. **1.69**; middag 2.3—4.6, afw. **1.93**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Februari 1871.

Datum.	's morgens te 20 uren. Leeuwarden. 760.2	Assen. 759.1	Amsterdam. 760.3	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.4	Luxemburg. 734.4	Verschil.	Barometer-afwijkingen te 20 uren, wind en regen tot den volgenden middag. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
31	12.7	12.8	11.3	10.3	9.1	7.8	6.0	G 3.9 M	G 12.8	8 ← 2	«	H 11.8	7 ← 5	«	V 9.3	19 ↘ 10	«	M 8.9	2 ↗ 6	«
1	8.4	9.0	6.3	6.3	4.5	4.0	5.5	G 4.3 V	G 8.6	- ↘ —	«	H 7.4	3 ↖ 2	«	M 6.0	2 ↑ 6	5	V 4.3	19 ↘ 9	1
2	3.4	4.7	2.7	2.5	1.4	1.0	2.9	G 2.4 V	G 4.0	- ↗ —	«	H 3.1	23 ↖ 3	«	M 2.6	2 ↗ 1	r	V 1.6	20 ← 7	r
3	2.2	1.8	0.8	0.5	1.0	0.1	0.8	G 4.1 V	G 2.3	8 ← 1	3	H 1.4	4 ↖ 6	10	M 0.8	2 ↖ 3	«	V 1.8	2 ↘ 7	1
4	2.9	1.9	3.4	2.8	3.9	3.3	2.7	G 1.0 M	G 2.8	20 ← 1	4	M 3.1	20 ↗ 3	«	H 3.4	23 ↑ 10	2	V 3.8	3 ↘ 4	1
5	1.4	1.3	2.4	2.5	3.6	2.9	0.7	G 2.9 V	G 0.5	14 ↑ 34	7	H 2.1	11 ↗ 42	8	M 2.1	20 ↗ 42	1	V 3.4	18 → 28	r
6	11.6	11.2	10.5	9.9	9.8	8.7	3.0	M 4.9 G	M 6.7	7 ↘ 42	2	V 7.5	1 → 17	«	H 11.5	3 ↘ 22	1	G 11.6	2 ↘ 21	«
7	9.6	9.6	8.5	8.2	7.8	6.3	6.3	G 1.8 M	G 9.3	20 ↖ 21	1	H 9.2	13 ↖ 14	4	V 8.1	12 ↘ 22	7	M 7.5	2 ↗ 12	4
8	3.8	3.6	1.1	1.1	0.3	0.7	3.0	G 4.5 V	G 4.6	2 ↘ 13	6	H 2.0	19 → 6	4	M 1.4	2 ↗ 20	7	V 0.1	3 → 13	4
9	7.6	7.3	6.7	6.6	6.1	6.2	3.8	V 2.3 G	V 5.2	22 ↘ 18	«	M 5.8	2 ↘ 30	4	H 6.9	23 ← 14	«	G 7.5	8 ↗ 1	«
10	0.6	0.0	1.4	1.5	2.9	2.9	2.1	G 5.5 V	G 1.4	8 ↗ 20	«	H 0.4	1 ↙ 30	«	M 2.2	7 ↖ 30	1	V 4.1	1 ← 22	6
11	5.1	5.2	3.4	2.4	1.4	0.3	7.3	G 5.3 M	G 4.3	20 ← 3	«	H 4.2	23 ↖ 10	«	V 1.4	22 ↑ 15	«	M 1.0	2 ↗ 20	«
12	5.6	4.1	4.0	4.0	2.4	1.6	3.4	G 3.6 V	G 5.5	2 ↘ 5	«	H 4.2	4 ↖ 20	«	M 3.6	2 ↗ 20	«	V 1.9	7 ↑ 15	r
13	0.1	0.7	1.0	0.8	2.1	1.5	0.0	G 2.8 V	G 0.4	2 ↑ 1	«	H 1.0	0 ↗ 5	«	M 1.4	2 ↗ 20	5	V 2.4	2 ↗ 2	r
14	6.3	6.5	6.3	6.0	5.7	4.2	3.5	M 0.3 V	M 6.2	2 ↗ 6	«	G 6.0	- ↑ —	«	H 5.9	23 ↗ 8	«	V 5.9	19 ↗ 5	r
15	6.9	7.4	6.5	6.7	6.1	4.7	7.6	M 1.2 V	M 7.4	2 ↗ 12	«	G 6.9	2 ↗ 1	«	H 6.2	0 ↗ 8	«	V 6.2	2 ↗ 5	«
16	6.8	6.7	6.7	6.6	6.2	5.0	6.6	M 0.9 H	M 7.0	2 ↗ 20	«	G 6.5	1 ↑ 1	«	V 6.3	22 ↗ 5	«	H 6.1	22 ↗ 9	«
17	6.6	6.7	6.7	6.9	6.6	5.3	8.2	M 1.3 H	M 7.6	2 ↗ 20	«	V 6.9	22 → 15	«	G 6.5	14 ↗ 3	«	H 6.3	11 ↗ 9	«
18	5.4	5.6	6.5	6.7	6.5	5.8	10.6	M 2.7 H	M 8.1	2 ↗ 20	«	V 7.7	13 → 20	«	G 5.4	14 ↗ 6	«	H 5.4	2 ↗ 10	«
19	3.1	3.1	4.0	4.6	4.5	3.2	7.9	M 3.1 G	M 6.0	20 ↗ 42	«	V 5.9	23 → 27	«	H 3.1	18 ↗ 27	«	G 2.9	20 ↗ 23	1
20	8.0	7.5	6.5	5.5	5.5	4.1	0.7	M 5.0 H	M 2.8	2 ↗ 56	«	V 4.2	2 → 26	r	G 7.3	2 ↗ 34	«	H 7.8	1 ↗ 21	1
21	3.7	1.9	3.1	2.7	2.9	3.6	1.3	V 1.8 G	V 2.3	6 ↓ 4	o	M 2.8	2 → 9	«	H 3.7	23 ↗ 6	1	G 4.1	2 ↓ 1	«
22	9.1	9.1	9.9	9.7	10.9	8.6	8.5	V 1.9 G	V 10.8	5 → 13	«	M 10.4	20 ↗ 20	«	H 9.2	5 ↗ 16	«	G 8.9	14 ↗ 16	«
23	5.9	5.7	7.2	7.4	8.0	6.6	10.5	V 4.3 G	V 9.1	6 → 17	«	M 8.9	7 ↗ 30	«	H 6.4	6 ↗ 19	«	G 4.8	8 → 24	r
24	7.7	7.4	10.1	9.6	10.3	9.0	12.0	M 4.5 G	M 11.3	2 ↗ 42	«	V 11.3	6 → 17	«	H 9.0	14 ↗ 17	«	G 6.8	2 ↗ 38	«
25	6.7	6.2	7.5	7.9	8.5	7.7	10.4	V 4.4 G	V 9.6	2 → 10	«	M 9.5	2 ↗ 20	«	H 6.6	1 ↗ 9	«	G 5.2	2 → 22	«
26	7.1	6.5	6.7	6.5	5.9	4.4	6.2	G 2.1 M	G 7.1	20 ↑ 12	1	H 6.8	22 ↗ 30	r	V 5.5	23 ↗ 20	«	M 5.0	7 ↗ 30	1
27	4.0	3.6	3.0	2.0	2.3	1.2	3.2	M 4.5 H	M 0.4	7 ↗ 42	5	V 1.9	3 → 29	6	G 3.2	8 ↗ 25	6	H 4.1	4 ↗ 56	5
28	8.7	8.3	7.4	7.0	6.7	5.8	0.2	M 4.3 G	M 4.7	7 ↓ 42	1	V 5.0	22 ← 17	2	H 8.4	1 ↓ 16	1	G 9.0	2 ↓ 17	«
1	17.8	—	16.6	16.6	—	13.3	—	G 2.3 V	G 17.3	2 ← 1	—	H 17.0	4 ↖ 5	«	V 15.0	1 ↘ 16	«	—	—	-
	3.10 gem.	2.74	2.91	2.97	2.02	1.93	3.50	3.13 gem.		520 som	30		460	38		470	37		453	25

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1871.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.2	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.1	Assen. 759.0	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.5	Breda. 761.3	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.4	Luxemburg. 734.3	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
Jan. 31	**10.6**	**11.8**	**11.7**	**11.4**	**9.0**	**8.3**	**6.6**	**7.9**	**7.2**	**5.6**	**9.6**	**10.5**	**10.5**	**10.0**	**7.5**	**6.7**	**6.7**	**6.4**	**5.1**	G **4.1** M
Febr. 1	**6.5**	**7.1**	**7.6**	**7.4**	**5.4**	**3.7**	**3.4**	**3.7**	**4.7**	**5.5**	**5.3**	**6.0**	**6.7**	**5.7**	**4.6**	**3.3**	**3.4**	**4.7**	**4.2**	G **3.3** V
2	**1.7**	**2.2**	**2.6**	**2.5**	**1.2**	**0.6**	**0.5**	**0.6**	**1.1**	**2.6**	**1.8**	**2.0**	**2.2**	**2.5**	**1.0**	**0.5**	**1.1**	**1.0**	**0.3**	G **1.2** M
3	0.1	**1.0**	**1.7**	**1.2**	1.4	2.9	2.9	3.3	2.2	2.7	2.0	0.6	**0.3**	0.9	3.1	4.0	4.2	2.4	2.3	G **4.5** V
4	2.2	1.8	1.9	2.1	3.0	3.9	3.8	4.1	3.4	3.0	1.6	1.1	0.7	0.5	2.3	4.1	3.8	3.1	2.2	G **3.1** V
5	4.0	3.4	2.4	1.9	2.9	3.4	2.4	3.2	2.0	**0.1**	7.2	5.9	5.0	5.9	8.1	6.2	6.2	2.6	1.5	M 4.6 H
6	5.3	7.3	8.7	9.4	6.0	4.9	6.4	2.6	4.5	2.8	**3.0**	**0.7**	**0.6**	**2.7**	**3.2**	**2.1**	**2.9**	**0.8**	**2.2**	H **2.4** G
7	**9.7**	**11.1**	**10.2**	**9.7**	**8.6**	**8.1**	**6.7**	**7.7**	**7.9**	**6.3**	**8.9**	**10.6**	**10.9**	**9.4**	**7.8**	**6.9**	**6.1**	**7.9**	**6.3**	G **4.8** V
8	1.8	0.7	**0.4**	0.4	1.7	2.5	2.1	2.2	1.7	**0.6**	5.7	5.3	5.0	0.5	5.9	5.0	4.4	3.6	5.0	M 2.1 H
9	4.6	4.3	4.2	4.9	4.3	3.8	3.9	2.5	3.8	3.5	**0.3**	**0.5**	**0.2**	**0.6**	0.2	2.0	0.6	2.0	1.1	H **2.3** M
10	7.0	4.2	3.1	3.7	8.8	10.4	9.9	13.8	9.9	7.0	5.4	4.9	3.4	3.5	7.7	12.0	13.9	14.2	15.0	G **10.8** M
11	**7.2**	**7.4**	**6.8**	**7.4**	**5.1**	**4.6**	**2.8**	**4.5**	**2.4**	2.7	**7.7**	**8.0**	**8.2**	**8.4**	**6.5**	**5.7**	**5.7**	**4.9**	**3.2**	G **3.3** M
12	**0.6**	**2.5**	**3.2**	**3.1**	**1.3**	0.5	1.3	0.8	**1.5**	**3.0**	1.0	**0.4**	**1.6**	**1.0**	0.8	2.3	2.7	**0.5**	**0.2**	G **4.3** V
13	**0.7**	**1.2**	**1.7**	**1.6**	**1.1**	0.0	1.2	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**3.1**	**3.2**	**3.1**	**4.2**	**3.9**	**2.9**	**3.2**	**1.8**	**3.7**	V 1.4 M
14	**6.0**	**6.7**	**6.5**	**6.4**	**5.9**	**5.9**	**4.4**	**6.0**	**6.6**	**6.6**	**6.4**	**7.1**	**6.9**	**7.0**	**6.9**	**6.5**	**6.6**	**7.1**	**7.2**	M 0.7 H
15	**6.4**	**6.9**	**6.6**	**6.8**	**6.7**	**6.5**	**5.0**	**6.7**	**7.0**	**6.6**	**6.5**	**7.2**	**6.7**	**7.1**	**6.6**	**6.3**	**6.3**	**6.0**	**7.2**	G **0.7** M
16	**6.8**	**7.1**	**6.8**	**7.1**	**6.9**	**6.7**	**5.2**	**6.5**	**7.0**	**7.0**	**6.9**	**7.3**	**6.9**	**7.4**	**7.0**	**6.5**	**6.5**	**7.2**	**6.9**	M 0.7 V
17	**4.9**	**5.1**	**5.2**	**5.6**	**5.9**	**5.9**	**4.9**	**6.2**	**6.7**	**7.8**	**5.0**	**4.7**	**4.9**	**5.1**	**6.4**	**6.2**	**6.8**	**7.4**	**8.3**	M 2.5 G
18	**5.0**	**4.9**	**5.1**	**5.3**	**6.3**	**6.6**	**5.6**	**7.4**	**7.7**	**9.9**	**4.7**	**4.4**	**4.3**	**4.3**	**5.8**	**6.2**	**7.1**	**7.6**	**8.9**	M 3.3 G
19	**1.4**	**2.0**	**2.1**	**2.1**	**3.6**	**3.1**	**2.3**	**3.6**	**4.5**	**6.8**	0.3	0.8	0.3	1.5	0.5	**0.4**	**0.9**	**3.0**	**3.5**	M 3.3 G
20	8.7	8.8	8.5	8.4	6.3	6.0	5.9	5.0	4.0	1.1	8.8	9.4	10.1	8.8	6.7	6.6	5.4	4.4	0.7	M 5.7 G
21	**2.2**	**1.3**	**1.0**	**0.7**	**1.0**	**1.1**	0.4	**1.8**	0.0	**1.9**	**6.8**	**6.2**	**5.2**	**6.5**	**6.4**	**5.3**	**5.8**	**3.8**	**5.8**	H **3.0** M
22	**8.3**	**8.2**	**7.6**	**8.1**	**9.0**	**10.0**	**8.5**	**10.9**	**10.6**	**10.6**	**7.0**	**7.1**	**6.1**	**6.3**	**7.8**	**9.1**	**10 3**	**10.5**	**10.8**	M 4.4 G
23	**6.4**	**5.8**	**5.1**	**5.9**	**7.1**	**8.2**	**6.7**	**9.1**	**8.9**	**10.6**	**7.2**	**6.2**	**5.2**	**6.1**	**8.2**	**8.3**	**9.3**	**8.7**	**10.5**	V 4.1 G
24	**7.2**	**6.4**	**5.7**	—	**8.6**	**9.6**	**8.0**	**10.4**	**10.4**	**11.3**	**6.8**	**6.1**	**5.5**	**5.9**	**7.8**	**8.2**	**9.5**	**9.9**	**10.2**	M 4.4 G
25	**7.7**	**6.7**	**5.9**	**6.7**	**8.4**	**9.3**	**7.5**	**9.6**	**9.6**	**10.4**	**8.4**	**8.1**	**7.8**	**9.0**	**8.9**	**9.0**	**9.5**	**9.3**	**8.4**	V 1.7 G
26	**3.7**	**4.6**	**4.7**	**3.8**	**3.5**	**2.4**	**2.4**	**2.5**	**3.5**	**5.3**	**1.5**	**1.9**	**2.2**	**1.8**	**1,3**	**1.0**	**1.5**	**2.8**	**4.9**	M 1.3 H
27	7.0	7.0	6.8	6.4	4.8	4.7	4.8	3.6	2.6	**1.8**	5.4	6.4	6.6	5.8	3.3	3.7	2.1	1.8	**1.2**	M 4.8 G
28	**1.2**	0.4	1.2	**0.6**	0.9	0.4	1.3	0.9	2.0	**1.1**	**9.2**	**7.9**	**7.8**	**9.4**	**10.0**	**7.4**	**6.6**	**3 8**	**5.1**	H **5.4** M
Maart 1	**16.9**	**18.3**	**17.9**	—	**15.8**	—	**13.2**	**14.2**	—	—	**15.8**	**16.6**	**16.7**	—	**14.5**	—	**13.6**	—	—	G **3.1** V
gem.	**2.68**	**3.01**	**2.98**	**2.28**	**2.68**	**1.97**	**1.58**	**2.59**	**2.47**	**3.41**	**3.15**	**3.25**	**3.31**	**3.21**	**3.12**	**2.16**	**2.56**	**2.79**	**3.32**	3.38 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

FEBRUARI 1871.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
Jan. 31	●	◒	◒	⊙	○	● ◎	⊙	⊙	●
Febr. 1	○	○	○	⊙	◒	◉	◉	⊙	●
2	●	●	●	● ◎	●	●	●	●	●
3	◎	● ◎	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	◉	●
4	◎	● ◎	●	◎	● ◎	● ◎	⊙	◒	●
5	◎	● r	r	● r	● r	● r	◉	●	◒
6	●	●	●	◉	●	● w	●	●	● w
7	●	◉	◎	◉	◉	●	◉	●	●
8	s	● w	s	●	●	● ◎	● ◎	●	r
9	◎	◎ r	r	● r	●	● r	◉	●	●
10	○	○	○	◒ r	◉	●	● ◎	●	●
11	○	○	○	○ r	○	○	○	⊙	●
12	◒	○	○	○ r	◒	●	◒	◒	○
13	●	●	●	◉ r	●	●	◉	●	●
14	◎	● ◎	⊙	◒	● ◎	◉ ◎	◒	●	●
15	●	⊙	◒	◒	◉	◉	◒	●	●
16	●	● ◎	◎	◎	◉	●	◒	⊙	●
17	●	●	◎	◒	◉	⊙	⊙ ◎	●	●
18	●	◉	●	◒	●	◒	◒	◉	●
19	●	●	●	●	⊙	◒	◉	◒	●
20	●	r w	r	●	◉	◉ w	◒	● w	r
21	s	● h	r	◒	◒	◒	◒	●	●
22	◎	◒	◒	⊙	◉	⊙ ◎	◒	●	●
23	●	◒	○	⊙	⊙	◒	◒	●	●
24	⊙	◉	◒	◒	●	● ◎	◉ ◎	●	●
25	●	◒	●	◒	◉	●	◉	●	●
26	◒	◒	● w	◉	◉	◒ ◎	⊙	⊙	○
27	●	◒ w	r	◉	●	●	◒ r	●	◒
28	r	●	r	● r	● rw	● rw	● w	● w	●
Maart 1	○	○	—	○	○	—	○	—	—

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
Jan. 31	○	○	○	⊙	◉	○ ◎	⊙	◉	●
Febr. 1	○	◒	○	◒ r	⊙	◒	◉ r	◉	●
2	●	● ◎	●	◎	●	● r	◉	●	●
3	●	●	●	◎	◉	◉ ◎	◒	◒	●
4	◎	● ◎	●	◎	⊙	⊙	⊙	◒	●
5	◎	◉	r	◒	◉	●	◒	● w	○
6	●	● w	r	●	●	●	●	●	r w
7	●	●	●	◒	◉	◉	◒	●	●
8	●	● r	●	● ◎	●	● ◎	●	●	r ●
9	s	● s	●	◒	◉	◒	⊙ ◎	●	●
10	○	◉	○	◒ r	◉	● s	●	●	●
11	◒	○	○	○ r	○	○	○	○	●
12	◒	●	○	◒ r	◉	●	◒	◉	●
13	●	●	●	◒	●	● ◎	◉ ◎	●	●
14	◒	◒	○	◒	◒	● ◎	⊙ ◎	⊙	●
15	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◒	●
16	●	◒	◎	◉	●	⊙	⊙	○	●
17	●	r	●	◒	⊙	⊙ ◎	⊙	◒	●
18	●	●	●	◒	●	● ◎	◒	●	●
19	●	●	●	●	●	●	◉	◒	◒
20	w ●	◉ w	●	◒	◉ w	◒ w	◒	◒	●
21	●	● h	●	◒	●	◉	⊙	◉	○
22	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	●	●
23	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	●	●
24	◒ w	◒	◒	⊙	●	● ◎	◉	● w	●
25	◒	⊙	◒	⊙	●	●	◉	●	●
26	◒	◉	◒	◉	○	◒ ◎	◒	◒	○
27	r	● r w	r	● w	● r w	r h w	●	●	●
28	●	◉	●	◉	●	● r	● r	● w	●
Maart 1	⊙	○	—	⊙	⊙	—	○	—	—

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
Jan. 31	○	○	○	○	○	○	◉	○	◒
Febr. 1	○	◒	◒	●	●	● r	◉ ◎	◉	◒
2	●	● ◎	●	◎	● ◎	● ◎	●	●	◒
3	◒	●	◒	●	●	● r	●	●	●
4	◎	● ◎	◎	◎	◉	●	◉	⊙	◒
5	●	●	◒	● r	◉	●	◉	● w	●
6	w ●	● w	●	◉	●	●	●	●	●
7	●	●	◒	◉	●	● s	● h	●	●
8	r	● r	●	● r	◉	◎ r	●	●	◎
9	●	●	s	● r	●	●	⊙	●	○
10	○	○ w	○	○ r	○	● sw	●	●	●
11	○	○	○	○ r	○	○	○	○	○
12	⊙	●	○	⊙ r	⊙	●	◒	◒	●
13	●	r ◎	●	● ◎	● ◎	● ◎	●	●	●
14	●	● ◎	◎	◒	●	● ⊙	●	⊙	●
15	⊙	●	○	⊙	○	◒	⊙	⊙	●
16	●	●	●	●	○	◒ ◎	⊙	◒	●
17	●	●	●	●	◒	◒	○	○	○
18	●	●	●	◒	●	●	○	◉	●
19	◒	● w	●	●	◒	◒	⊙	●	○
20	●	● w	●	◉	◉	⊙ w	⊙	◒	●
21	●	●	●	●	●	●	●	●	○
22	●	●	●	●	●	◉	◉	●	●
23	●	● r w	●	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◒
24	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25	◒	○	◒	●	●	●	◉ ◎	⊙	○
26	●	◉	◒	⊙	⊙	●	◒	●	◒
27	●	◉ w	r	⊙	⊙	⊙ w	◒ r	● w	◒
28	◒	○	◒	◉	◉	⊙	◒	● w	●
Maart 1	○	○	—	○	○	—	○	—	—

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 2.5-5.1	Leeuwarden. 1.9-5.0	Groningen. 1.4-4.4	Assen. 2.6-5.6	Utrecht. 1.8-5.7	Hellev.-sluis. 2.6-5.6	Breda. 2.2-6.1	Vlissingen. 3.3-5.1	Maastricht. 2.5-5.9	den Helder. 4.6-7.0	Leeuwarden. 5.0-8.3	Groningen. 4.6-7.9	Utrecht. 5.4-9.3	Hellev.-sluis. 6.3-8.6	Vlissingen. 5.7-8.6	Maastricht. 6.5-10.4	den Helder. 2.8-5.3	Leeuwarden. 2.7-5.4	Groningen. 2.4-5.1	Utrecht. 2.1-4.8	Maastricht. 4.2-7.7
2	3.1	3.0	2.2	—	2.1	1.0	2.2	2.1	2.3	**0.2**	1.7	**0.2**	**0.6**	**0.3**	**0.7**	**2.0**	2.2	1.6	**0.3**	0.3	**4.7**
3	2.2	1.2	0.7	1.5	0.8	**1.5**	**1.6**	0.3	**0.2**	**4.1**	**2.4**	**4.4**	**6.4**	**5.6**	**4.7**	**8.3**	**3.5**	**1.9**	**4.2**	**4.6**	**7.3**
4	**0.6**	**1.6**	**2.9**	**1.9**	**1.8**	**2.9**	**3.7**	**1.4**	**1.9**	**6.5**	**5.5**	**6.3**	**9.7**	**7.7**	**4.7**	**10.0**	**5.1**	**4.4**	**6.1**	**5.1**	**7.4**
5	**4.3**	**3.2**	**2.9**	**3.5**	**5.9**	**3.9**	**5.7**	**3.8**	**7.1**	**4.0**	**5.1**	**4.6**	**6.5**	**5.9**	**3.9**	**8.2**	**3.7**	**5.2**	**5.4**	**4.2**	**6.9**
6	**4.9**	**4.7**	**5.0**	**4.7**	**5.9**	**6.6**	**8.6**	**3.9**	**7.7**	**8.7**	**9.5**	**10.1**	**9.7**	**7.4**	**5.5**	**10.6**	**7.1**	**6.8**	**7.8**	**7.7**	**9.7**
7	**7.4**	**6.6**	**6.9**	**5.7**	**7.3**	**6.6**	**7.6**	**5.3**	**8.9**	**4.6**	**6.6**	**6.4**	**7.0**	**4.0**	**4.4**	**7.2**	**3.3**	**4.3**	**4.3**	**3.6**	**7.8**
8	**3.3**	**3.5**	**4.8**	**3.5**	**3.4**	**2.7**	**2.6**	**2.7**	**5.7**	**2.3**	**2.4**	**1.9**	**4.5**	**2.0**	**1.9**	**5.2**	**2.4**	**2.0**	**1.2**	**2.7**	**4.1**
9	**1.9**	**1.8**	**2.2**	**2.7**	**2.4**	**2.6**	**3.4**	**1.5**	**6.8**	**1.2**	**2.4**	**2.9**	**3.0**	**2.2**	**2.7**	**6.0**	**2.0**	**2.3**	**3.2**	**3.3**	**6.4**
10	**3.1**	**3.0**	**3.4**	**3.3**	**3.2**	**3.0**	**4.6**	**1.7**	**9.1**	**2.2**	**2.8**	**2.3**	**3.4**	0.4	**1.1**	**6.3**	**2.2**	**1.3**	**1.6**	**1.1**	**3.3**
11	**2.7**	**2.1**	**1.8**	**2.2**	**3.2**	**2.4**	**3.6**	**2.0**	**8.9**	**2.4**	**1.5**	**1.9**	**3.8**	**2.3**	**3.0**	**6.3**	**3.5**	**4.2**	**5.3**	**5.4**	**9.1**
12	**4.4**	**5.6**	**6.8**	**7.3**	**7.2**	**5.9**	**8.4**	**4.4**	**9.9**	**6.1**	**7.0**	**7.7**	**8.3**	**8.9**	**6.9**	**9.3**	**6.5**	**6.1**	**6.7**	**8.7**	**10.6**
13	**6.0**	**5.9**	**6.8**	**7.2**	**6.1**	**4.7**	**5.2**	**4.7**	**9.7**	**3.6**	**3.7**	**2.9**	**4.6**	**3.4**	**3.6**	**6.3**	**3.8**	**4.2**	**4.8**	**4.7**	**7.6**
14	**3.1**	**3.0**	**2.9**	**4.2**	**3.7**	**2.3**	**4.0**	**1.6**	**6.0**	**1.8**	**3.3**	**3.8**	**4.3**	**3.3**	**2.5**	**5.0**	**0.9**	**2.1**	**3.0**	**3.2**	**5.3**
15	0.9	0.3	**0.1**	0.9	0.3	1.2	**0.6**	**0.2**	**3.2**	**0.3**	0.3	1.3	0.5	**0.4**	2 0	0.8	1.7	1.5	1.6	1.7	**1.4**
16	1.5	0.8	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.1	0.3	1.3	0.5	1.0	2.0	3.6	4.3	4.1	0.8	2.8	1.9	1.8	3.2
17	1.0	1.4	1.1	1.8	**0.4**	1.0	1.7	2.0	2.4	0.0	0.5	0.6	0.5	0.3	1.3	1.7	**0.7**	0.3	0.6	0.2	0.2
18	**1.4**	**2.1**	**1.2**	**0.3**	0.9	**1.1**	1.1	**1.2**	0.2	**1.0**	**1.8**	0.3	1.4	**2.1**	**1.3**	0.5	**1.8**	0.0	**1.2**	**1.9**	**0.6**
19	**0.9**	**0.7**	**1.5**	**1.1**	**0.5**	**0.5**	0.2	**1.6**	3.5	**0.0**	**0.8**	**1.4**	**1.4**	**0.6**	**0.2**	**0.5**	**0.2**	0.7	**1.0**	0.9	**1.7**
20	**0.3**	**0.6**	0.1	**1.5**	**1.3**	1.7	3.2	0.9	2.3	**1.0**	**2.1**	**2.3**	**3.0**	**4.1**	**1.4**	**1.6**	**1.4**	**0.9**	**2.0**	**0.3**	**2.5**
21	1.3	0.3	**0.2**	**0.4**	**0.7**	**1.3**	**1.5**	1.3	0.3	**3.1**	**3.4**	**4.7**	**4.8**	**4.3**	**0.4**	**3.3**	1.5	**2.4**	**3.9**	**1.7**	**3.9**
22	1.4	**1.8**	**2.9**	**2.6**	**2.0**	1.8	**3.3**	1.4	**0.7**	1.2	**4.1**	**6.0**	**6.7**	**7.3**	**3.7**	**8.5**	**1.3**	**2.3**	**3.1**	**4.9**	**9.9**
23	**2.3**	**3.2**	**2.7**	**5.3**	**7.3**	**4.3**	**8.1**	**3.7**	**6.6**	**6.4**	**8.5**	**8.4**	**12.6**	**11.9**	**10.4**	**11.8**	**5.5**	**7.3**	**7.0**	**8.4**	**9.6**
24	**5.1**	**5.1**	**4.9**	**7.2**	**8.6**	**4.7**	**8.2**	**3.1**	**8.1**	**7.6**	**9.5**	**9.2**	**10.7**	**9.4**	**8.7**	**11.5**	**6.8**	**7.5**	**7.9**	**7.3**	**9.7**
25	**4.0**	**3.7**	**4.7**	**4.3**	**6.2**	**6.3**	**6.9**	**5.4**	**5.4**	**5.3**	**7.9**	**9.7**	**11.0**	**6.8**	**5.4**	**11.0**	**3.2**	**6.1**	**6.9**	**4.3**	**9.8**
26	**1.9**	**3.6**	**2.6**	**4.8**	**5.5**	**4.2**	**5.2**	**5.1**	**6.7**	**2.4**	**5.0**	**5.5**	**8.4**	**10.7**	**7.7**	**9.3**	**3.3**	**2.1**	**2.2**	**4.5**	**8.9**
27	**2.5**	**1.5**	**2.2**	**4.0**	**4.0**	**3.3**	**3.8**	**4.1**	**4.5**	0.4	**2.1**	**1.5**	**6.0**	**2.3**	**1.6**	**10.4**	1.3	1.8	1.3	1.0	**5.0**
28	2.2	1.7	1.6	1.8	2.2	0.8	1.4	0.8	2.0	3.6	2.8	3.6	3.8	1.8	1.4	2.9	2.4	2.6	2.5	3.5	2.1
29	1.1	0.4	0.9	1.7	1.7	2.8	1.7	1.2	1.1	1.4	2.6	1.6	3.6	3.0	2.9	3.2	2.1	3.3	3.1	2.9	1.5
30	1.8	2.3	2.3	2.1	0.4	1.1	1.9	1.4	3.7	1.5	1.4	1.9	2.0	0.4	1.3	3.2	**0.1**	0.4	0.6	1.6	1.2
31	**0.9**	**1.4**	**0.8**	**0.8**	**1.6**	**0.4**	0.1	**0.9**	**1.6**	**0.2**	0.8	0.7	**0.6**	**1.0**	0.3	0.2	**0.7**	1.0	0.7	**0.7**	**0.9**
gem.	**1.48**	**1.78**	**1.97**	**2.31**	**2.58**	**1.92**	**2.69**	**1.49**	**3.35**	**2.19**	**2.89**	**3.10**	**4.11**	**3.48**	**2.43**	**4.73**	**1.85**	**1.91**	**2.56**	**2.48**	**4.86**

1. Breda norm. op den midd.: 6.4—10.1, afw. **5.20**. Luxemburg morgen 0.7—3.8, afw. **1.74**; middag 4.7—9.3, afw. **3.02**. 22

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

MAART 1871.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeuwarden. 761.1	Assen. 760.4	Amsterdam. 761.1	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.9	Luxemburg. 734.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
2	15.0	—	13.5	13.5	13.2	11.3	11.7	G 2.0 M	G 14.6	2 ↑ 1	α	H 13.7	10 ↘ 1	α	V 12.7	6 ↘ 4	α	M 12.6	2 ↙ 3	α
3	11.0	10.0	10.3	10.4	9.9	7.8	10.5	G 1.4 V	G 11.0	20 ↘ 1	α	H 10.6	21 ↘ 1	α	M 10.1	21 ↘ 1	α	V 9.6	7 ↘ 4	α
4	6.2	5.9	5.4	5.6	4.9	4.1	6.2	G 2.8 V	G 7.0	14 ↑ 1	α	H 5.9	23 ↙ 7	α	M 5.3	2 ↗ 3	α	V 4.2	4 ↘ 4	α
5	2.7	2.8	3.1	3.3	3.5	2.9	5.6	V 1.2 H	V 3.5	24 ↕ 20	α	M 3.3	20 ↗ 30	α	G 3.0	20 ↑ 1	α	H 2.3	23 ↘ 12	α
6	0.0	0.2	1.7	1.2	2.5	1.5	1.9	G 4.3 V	G 1.1	2 ↕ 6	α	M 0.7	2 ↙ 30	α	H 1.2	2 ↑ 32	α	V 3.2	22 ↙ 15	r
7	4.1	3.4	4.4	4.0	4.9	3.7	1.1	M 1.9 V	M 3.0	20 ↗ 42	α	G 3.4	20 ↑ 12	2	H 4.8	19 ↙ 28	1	V 4.9	22 → 26	α
8	4.3	3.6	3.8	3.2	3.9	2.7	0.9	M 4.7 H	M 0.6	2 ↗ 42	19	G 3.3	2 ↗ 25	r	V 3.6	1 → 18	1	H 5.3	4 ↙ 15	r
9	6.3	7.0	7.7	8.0	8.4	7.2	10.0	V 3.6 G	V 9.0	7 ↗ 56	1	M 8.7	7 ↗ 42	6	H 6.8	9 ↗ 75	5	G 5.4	14 ↑ 33	3
10	1.0	0.8	0.4	0.9	1.2	4.7	3.8	V 2.6 G	V 1.8	21 ↙ 15	r	M 1.6	2 ↗ 20	6	H 0.3	22 ↙ 19	α	G 0.8	2 → 10	1
11	1.6	1.9	2.0	2.6	2.5	2.3	5.8	M 2.6 H	M 4.0	2 ↙ 20	5	G 2.7	2 ↙ 13	r	V 2.6	23 ↙ 18	α	H 1.4	23 ↙ 23	r
12	0.0	0.0	0.2	0.5	0.1	0.6	5.3	M 2.7 H	M 2.0	2 ↙ 16	α	G 0.6	2 ↑ 13	3	V 0.4	1 ↙ 18	4	H 0.7	20 ↙ 19	α
13	6.9	6.2	6.1	5.6	6.5	5.7	1.5	M 2.8 H	M 4.8	2 ↙ 6	8	G 5.7	2 ↕ 6	α	V 6.3	3 → 23	α	H 7.6	3 ↙ 20	1
14	2.0	1.7	1.7	1.3	1.8	1.2	0.8	M 1.4 H	M 1.0	20 ↘ 6	26	G 1.6	20 ↓ 4	2	V 1.9	2 ↘ 7	r	H 2.4	14 ↘ 23	1
15	5.4	6.1	5.0	5.2	5.2	5.3	5.3	V 1.5 M	V 5.0	22 ↘ 22	1	H 5.2	8 ↘ 11	α	G 5.9	2 ↘ 1	1	M 6.5	2 ↘ 6	1
16	7.8	7.6	8.8	8.9	9.9	9.4	7.4	G 4.7 V	G 6.8	- ↗ —	α	H 8.9	12 ↓ 5	α	M 8.5	2 ↘ 12	1	V 11.5	2 ← 13	r
17	4.6	4.8	4.6	4.6	4.1	2.8	0.0	G 1.8 M	G 4.5	- → —	2	V 4.3	2 ↓ 5	α	H 4.2	9 ↗ 6	1	M 2.7	20 ↙ 3	α
18	5.2	5.2	5.1	5.5	5.5	3.8	5.7	M 1.2 G	M 6.1	2 ↙ 1	α	V 5.5	3 ↙ 3	α	H 4.9	0 ↘ 1	α	G 4.9	- ↘ —	1
19	7.0	6.2	6.4	6.5	6.0	4.3	3.5	G 1.1 M	G 6.7	- ↙ —	α	H 6.3	0 ↙ 1	α	V 5.9	4 ↕ 3	r	M 5.6	2 ↙ 6	α
20	4.0	3.0	3.2	3.1	2.8	2.5	0.1	G 2.0 M	G 4.0	- ↘ —	α	H 3.2	24 ↘ 1	α	V 2.7	3 ↓ 2	1	M 2.0	2 ↘ 6	α
21	3.3	6.9	2.6	2.8	2.3	3.0	0.5	G 1.3 M	G 3.5	- ↙ —	α	H 2.7	0 ↙ 1	α	V 2.4	2 ↘ 2	r	M 2.2	1 ↘ 2	α
22	4.4	4.1	3.9	3.9	3.6	2.1	1.0	G 1.8 M	G 4.4	- ↙ —	α	H 4.2	20 ↙ 5	α	V 3.6	2 ↙ 3	α	M 2.6	2 ↙ 6	α
23	5.0	4.6	3.1	3.0	1.8	1.9	1.0	G 3.5 M	G 4.9	- ← —	o	H 3.9	12 ← 19	α	V 2.3	13 ← 15	α	M 1.4	2 ↙ 6	α
24	3.1	2.5	0.3	0.2	0.9	0.0	2.4	G 5.5 V	G 3.8	- ↘ —	α	H 1.3	0 ← 7	α	M 1.1	2 ↘ 1	α	V 1.7	2 ↘ 8	α
25	2.4	2.6	2.9	2.7	3.0	2.9	2.2	G 0.5 V	G 2.2	- ↘ —	α	M 2.6	2 ↙ 1	α	H 2.7	1 ↗ 1	α	V 2.7	2 → 2	α
26	0.4	0.5	0.9	0.2	0.2	0.8	0.0	G 1.1 M	G 0.5	- ↓ —	α	H 0.4	23 ↘ 4	α	V 0.2	24 ↙ 3	α	M 0.6	2 → 1	α
27	2.1	1.0	1.2	1.2	0.8	0.9	0.5	H 1.3 M	H 1.8	6 ↓ 23	α	G 1.7	- ↓ —	r	V 0.9	7 ↙ 23	α	M 0.5	7 ↘ 30	1
28	8.1	6.8	8.3	8.1	8.5	6.7	4.3	V 2.1 M	V 8.7	1 ↙ 14	r	H 8.3	23 ↘ 20	1	G 6.7	- ↓ —	1	M 6.6	2 ↓ 12	α
29	6.5	4.8	7.4	7.4	8.3	5.6	4.7	V 2.8 G	V 8.6	6 ↘ 29	r	H 7.4	1 ↘ 45	1	M 6.7	2 ↘ 12	38	G 5.8	- ↓ —	α
30	7.3	6.6	7.1	7.3	7.1	6.8	2.5	V 1.7 M	V 7.3	24 → 11	1	H 7.2	23 ↙ 11	α	G 6.9	- → —	2	M 5.6	2 ↘ 3	α
31	0.8	1.2	1.9	2.2	2.8	2.8	3.5	V 2.9 G	V 3.2	20 ↘ 15	r	M 2.9	2 ↗ 3	α	H 1.7	21 ↘ 24	1	G 0.3	- ↘ —	-
	2.36 gem.	1.78	2.08	2.29	1.95	1.65	2.32	gem.		som	63			21			57			9

Te Groningen is van 16 April de windmeter defect.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1871.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen
	den Helder. 761.2	Leeuwarden. 761.0	Groningen. 759.8	Assen. 760.3	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 761.9	Breda. 761.8	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734 8	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	H. G. V. en M.
2	**12.3**	**13.4**	**13.0**	**12.1**	**12.4**	**12.2**	**11.2**	**11.6**	**11.8**	**11.6**	**11.6**	**12.1**	**11.9**	—	**10.8**	**10.8**	**10.5**	**10.5**	**10.8**	G **1.4** M
3	**10.0**	**10.1**	**10.3**	**9.2**	**9.3**	**8.9**	**6.2**	**8.1**	**8.3**	**10.1**	**8.8**	**9.6**	**9.6**	**8.7**	**8.7**	**7.5**	**7.0**	**7.5**	**8.0**	G **2.6** V
4	**4.0**	**4.6**	**5.4**	**3.8**	**3.5**	**3.4**	**2.6**	**2.6**	**3.2**	**5.0**	**2.6**	**2.2**	**3.7**	**1.8**	**2.3**	**1.8**	**1.7**	**2.4**	**3.4**	G **2.0** V
5	**3.2**	**3.4**	**4.0**	**3.4**	**4.0**	**3.5**	**2.9**	**3.1**	**4.0**	**4.8**	**3.0**	**3.6**	**4.2**	**3.7**	**3.1**	**2.6**	**1.9**	**3.2**	**3.5**	G **2.3** V
6	4.2	3.1	2.3	2.5	4.1	4.9	4.5	5.7	3.5	0.8	5.3	4.4	3.5	4.5	5.5	6.2	7.2	4.9	2.6	G **3.7** V
7	3.0	2.9	1.9	2.6	1.2	2.6	2.2	2.4	1.3	**0.4**	1.4	1.2	0.4	0.5	0.3	0.6	0.1	**0.3**	**2.6**	M 1.7 H
8	0.5	1.6	1.0	2.1	**0.4**	**0.8**	**1.3**	**1.5**	**1.7**	**3.7**	**2.6**	**2.5**	**2.4**	**3.4**	**4.4**	**3.6**	**3.9**	**3.9**	**6.3**	M 1.5 G
9	**5.3**	**5.8**	**6.6**	**6.3**	**6.7**	**6.3**	**5.0**	**6.2**	**8.0**	**10.2**	4.9	3.2	1.4	3.1	2.9	2 2	0.6	**3.6**	**6.2**	M 8.5 H
10	**0.9**	**0.2**	**0.2**	0.4	**1.4**	**2.1**	**5.0**	**2.2**	**1.4**	**2.7**	**3.7**	**2.7**	**2.4**	**2.8**	**4.6**	**4.1**	**4.1**	**6.9**	**5.8**	M 4.5 G
11	0.6	0.5	**0.1**	**0.1**	**1.2**	**1.4**	**1.8**	**2.0**	**3.1**	**6.3**	0.4	0.5	**0.1**	**0.0**	**1.4**	**1.1**	**1.9**	**3.1**	**4.9**	M 3.5 H
12	2.9	1.8	0.8	1.3	1.7	2.5	1.7	3.5	1.3	**1.5**	5.3	4.3	3.5	4.4	5.3	5.4	6.0	3.6	1.2	G **2.5** V
13	6.4	6.0	4.9	5.3	4.5	5.1	4.7	4.9	2.9	0.9	4.3	4.0	3.5	4.4	2.4	3.3	3.2	2.1	**1.2**	M 2.2 H
14	2.5	2.8	2.5	3.8	2.7	2.9	3.3	3.2	2.3	**0.2**	5.1	4.4	3.7	4.7	5.5	4.7	4.8	4.0	4.8	G **1.4** H
15	4.4	4.8	4.8	5.5	4.4	4.2	4.4	4.0	10.4	5.6	4.9	5.2	4.8	6.0	4.9	4.6	4.7	4.9	4.0	V 0.2 H
16	7.6	7.0	6.6	7.6	8.6	9.2	9.2	10.4	10.8	12.5	3.1	3.6	3.3	2.7	2.6	4.2	4.6	7.3	7.4	H **4.2** M
17	**5.6**	**5.5**	**5.3**	**4.8**	**5.9**	**6.3**	**4.3**	**6.3**	**4.7**	**3.3**	**5.3**	**5.6**	**5.7**	**5.4**	**6.5**	**6.3**	**6.7**	**5.6**	**5.0**	V 1.4 H
18	**6.2**	**5.8**	**5.9**	**5.7**	**6.3**	**6.2**	**4.6**	**6.0**	**5.9**	**5.8**	**7.0**	**7.4**	**7.2**	**6.8**	**7.1**	**6.5**	**6.4**	**6.0**	**5.3**	G **1.2** M
19	**5.2**	**5.9**	**5.6**	**4.8**	**5.1**	**5.0**	**3.3**	**4.6**	**3.8**	**2.1**	**4.6**	**4.9**	**5.1**	**4.1**	**4.2**	**4.2**	**4.0**	**3.0**	**1.1**	G **2.1** M
20	**2.4**	**2.7**	**3.0**	**1.9**	**1.5**	**1.5**	**0.5**	**1.1**	**0.4**	1.2	**2.6**	**2.8**	**3.1**	**2.2**	**2.0**	**1.5**	**1.4**	**0.7**	**0.5**	G **2.4** M
21	**2.5**	**3.0**	**2.9**	**2.5**	**2.2**	**2.2**	**1.8**	**2.1**	**1.3**	**0.1**	**3.2**	**3.4**	**3.7**	**2.7**	**3.1**	**2.7**	**2.9**	**1.7**	**1.1**	G **2.0** M
22	**4.4**	**4.7**	**4.5**	**3.7**	**3.0**	**2.6**	**1.9**	**2.0**	**0.6**	**0.4**	**4.2**	**4.5**	**4.7**	**4.2**	**2.7**	**1.8**	**1.3**	**0.4**	0.1	G **4.3** M
23	**3.4**	**4.4**	**4.6**	**3.8**	**2.3**	**1.4**	**2.2**	**0.7**	**0.7**	0.0	**2.5**	**3.6**	**4.0**	**4.4**	**1.1**	**0.1**	0.5	0.6	1.5	G **4.6** M
24	0.8	**0.4**	**1.2**	**0.6**	1.6	2.5	3.0	2.9	2.8	1.8	1.3	0.6	0.2	1.1	2.3	2.5	2.9	2.8	2.5	G **2.7** V
25	2.3	2.3	2.5	3.0	2.3	2.3	2.7	1.9	2.6	2.3	1.5	1.9	1.8	2.4	1.8	2.1	1.8	2.4	0.8	H **0.9** M
26	**1.0**	**2.4**	**1.2**	**0.3**	**0.2**	**0.1**	0.7	0.0	0.7	0.2	**1.5**	**2.1**	**2.0**	**1.6**	**1.2**	**0.3**	**0.1**	0.8	0.0	G **2.8** M
27	**2.6**	**1.9**	**1.4**	**0.8**	**1.1**	**1.6**	0.4	**1.4**	0.7	1.1	**5.3**	**4.9**	**4.3**	**3.8**	**5.4**	**4.4**	**3.8**	**0.3**	0.3	H **5.0** M
28	**9.3**	**8.8**	**7.6**	**7.2**	**8.3**	**9.3**	**6.6**	**9.3**	**7.1**	**4.4**	**9.2**	**8.6**	**8.4**	**8.1**	**9.1**	**9.2**	**9.6**	**7.2**	**5.2**	V 2.4 M
29	**2.7**	**2.8**	**0.1**	0.4	**2.9**	**4.7**	**2.6**	**5.7**	**3.6**	**2.3**	**5.0**	**4.6**	**3.8**	**3.8**	**4.5**	**3.2**	**3.3**	**0.2**	1.8	H **4.8** M
30	**6.9**	**6.9**	**6.4**	**5.9**	**6.8**	**7.1**	**6.0**	**7.1**	**5.9**	**3.4**	**5.7**	**5.7**	**5.4**	**4.4**	**5.5**	**6.2**	**6.4**	**5.1**	**3.7**	V 1.3 M
31	2.6	3.1	3.8	3.8	1.1	0.6	0.1	**0.1**	0.6	1.3	4.5	5.5	6.3	6.9	4.5	3.6	3.3	3.2	2.3	M 3.1 G
gem.	**1.67**	**1.89**	**1.94**	**1.29**	**1.74**	**1.66**	**1.10**	**1.49**	**1.16**	**1.69**	**1.55**	**1.73**	**1.98**	**1.07**	**1.66**	**1.28**	**1.24**	**1.17**	**1.51**	2.77 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

MAART 1871.

Datum.	MORGEN. Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	MIDDAG. Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	AVOND. Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	0	8	8	9	8	10	8	8	7	7½
2	○	○	—	⊙	○	⊙	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○
3	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙ ◎	○	○	○	○	○ ◡	○	○	○	○	○	○	○
4	○	○	○	⊙	○	○ ◎	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	◒	◉	◒	◒	●	● ◎	●	●	●	●	○	●	○	◉	◉	◒	◒	◒	●	○	◒	○	○	○	○	○	◒
6	⊙	○	○	⊙	○	○	○	⊙	◒	⊙	○	○	○	○	⊙	◒	⊙	○	○	○	○	◒	⊙	◉	⊙	⊙	●
7	●	●	●	◉	◉	◉	◒	◉	●	◒	◒	●	◒	◉	◒	◒	●	●	○	◉	○	◒	⊙	○	○	●	◒
8	◒	r	r	◉	● r	● r	◉ r	⊙ w	●	r	◒	●	⊙	◒	○	○	◉ w	●	○	○	○	○	○	○	○	⊙	◒
9	○	○	◒	⊙	○	○	○	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◒	●	◒	◒	◒	r	r	r	w r	● r w	● r w	● w	◉ w	◒
10	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	◉	●	◒	◉	r	◒	◒	●	⊙	◉	◒	○	○	○	○	○	○	○	●	○
11	◎	●	●	● r	◉	● r	●	◉	●	r	● r	r	●	●	● w	●	●	●	w ●	● r	●	●	⊙	○	○	●	●
12	◒	◉	◒	◉	◉	◒	⊙	●	◒	◒	◉	◒	◒	◉	⊙	⊙	◒	◒	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
13	○	●	◒	◉	● r	● r	●	◒	●	◒	◒ w	r	⊙	◉	◒	⊙	◉	●	○	○	○	○	⊙	⊙	○	◒	○
14	●	◉	●	◒	◉	◒	○	◒	●	◒	◒	◒	◉	◒	⊙	⊙	◉	●	○	○	○	◒	⊙	◒	○	●	●
15	●	●	●	◉	◉	◉	◉ r	●	●	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◉ s h	◒	r	◒	○	○	◉ s	◒	◒	◒	◒	◒
16	◒	◒	◒	◉	◒	●	● s	●	●	◒	◒	◒	⊙	◒	●	◒	◉	s	○	○	○	⊙	○	○	○	●	○
17	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒	○	◒	◒	◒	◒	◉	◒	⊙	◉	s	●	●	r	◉	●	◉	⊙	●	○
18	r	◎	●	◎	●	● r	●	●	●	●	◒	●	◉	● ◎	● ◎	●	◉	◒	●	◡	●	◉	●	● ◎	●	◉	○
19	●	●	●	◉	●	● ◎	● ◎	◉	○	●	◒	◒	⊙	◒	● ◎	◒	◒	○	○	○	○	○	○ ◡	○ ◎	●	◒	○
20	◎	●	◒	◒	⊙	● ◎	● ◎	◉	○	○	○	◒	⊙	○	⊙ ◎	⊙	⊙	○	○	○	○	⊙	○ ◡	○ ◎	◒ ◎	◒	○
21	○	○	○	⊙	○	⊙ ◎	◉ ◎	◒	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙ ◎	⊙	◒	◒	○	○	○	⊙	○	● ◎	●	◒	○
22	○	○	○	◎	○	● ◎	◉ ◎	◒	○	○	○	○	◎	○	○ ◎	○	◒	○	○	○	○	⊙	○ ◡	○	○	◒	○
23	○	⊙	○	⊙	○	○ ◎	⊙	◒	○	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○	⊙	○	⊙	○
24	○	○	○	⊙	○	○	⊙	◒	○	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
25	○	○	○	○	○	○ ◎	○	◒	○	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	◒	○	○	○	○	○	○ ◡	○	○	◉	○ r
26	◎	◒	◒	⊙	○	○ ◎	○	◒	◒	○	○	○	⊙	○	◒	○	◒	◒	○	○	○	○	○	○ ◎	○	◒	◒
27	◒	◒	○	⊙	○	○ ◎	⊙ ◎	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒	●	◒	○	○	◒	◒	◉	◉	◒	●
28	◒	◒	○	◉ h	◒	◒	⊙	◒	●	◒	◒	◒	◉	◉	◒	◒	◒	●	◒	◒ s	◒	◉ h	◒	◒	◒	●	●
29	r	◉	●	◉	◉	● h	◉	◒	○	●	◒	●	◒	●	● r	●	●	●	○	○	○	◒	○	◒	◒	◉	● w s
30	○	○	◒	◒	◉	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒	◒	◒	◒	◒	●	●	●	●	◒	● r	◒	◉	○
31	●	●	●	●	◒	●	◉	●	○	●	●	r	◉	●	● ◎	◒	●	◒	●	◉ h	◒	◉	◉	● r	●	◉	●

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

APRIL 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 5.3-10.0	Leeuwarden. 5.1-10.0	Groningen. 4.7-9.8	Assen. 6.8-11.9	Utrecht. 6.1-11.4	Hellev.-sluis. 5.8-11.9	Breda. 6.2-10.7	Vlissingen. 5.3-11.0	Maastricht. 6.2-11.4	den Helder. 7.4-12.0	Leeuwarden. 8.5-13.1	Groningen. 8.2-13.3	Utrecht. 9.6-14.5	Hellev.-sluis. 8.9-15.3	Vlissingen. 8.8-14.2	Maastricht. 10.7-15.9	den Helder. 5.2-9.8	Leeuwarden. 5.6-9.9	Groningen. 5.1-10.2	Utrecht. 5.0-9.5	Maastricht. 8.0-13.1
1	1.1	0.1	0.1	0.5	1.2	0.9	0.1	0.9	1.8	3.0	3.5	2.4	2.8	2.7	2.9	4.1	1.4	2.5	2.3	2.7	5.0
2	3.0	2.4	2.2	1.7	2.9	1.6	3.4	**0.1**	3.3	2.6	2.2	4.2	1.9	2.2	1.6	3.8	**0.4**	1.0	1.7	**0.9**	2.5
3	3.5	3.6	3.7	4.3	0.4	0.1	0.5	**1.3**	0.6	3.7	3.3	5.3	3.9	3.0	0.8	2.9	1.5	3.2	2.8	3.6	3.6
4	1.8	1.7	3.4	2.7	0.5	1.3	1.7	0.7	3.6	1.9	2.1	3.0	1.8	1.9	2.4	4.5	0.6	2.8	3.6	2.0	3.4
5	**0.4**	**0.7**	**0.1**	**0.1**	**0.8**	**0.6**	**2.2**	**1.0**	1.1	3.0	2.7	4.0	1.1	1.0	1.0	2.0	1.7	2.9	2.8	1.7	1.1
6	1.4	1.7	2.6	3.2	0.8	1.1	0.9	1.4	3.7	2.9	2.8	3.3	3.5	1.9	0.4	4.5	1.9	3.7	3.5	4.4	3.0
7	2.6	3.0	3.7	4.6	1.3	3.5	0.9	3.4	5.1	2.9	1.9	1.7	1.9	1.5	**0.1**	3.3	2.1	3.1	3.2	2.7	1.4
8	1.5	2.3	4.8	4.1	**0.4**	2.3	0.3	1.9	4.7	2.4	1.4	1.4	0.5	**1.3**	**1.9**	0.0	1.6	0.9	1.6	3.2	**0.8**
9	2.0	**0.1**	2.0	3.0	0.8	2.0	0.9	1.9	5.0	2.7	1.3	3.9	2.5	**1.4**	0.8	0.9	1.1	1.0	2.2	1.8	1.5
10	1.5	0.7	2.5	2.9	2.5	2.1	5.6	1.7	3.4	2.3	0.7	2.1	2.0	**0.3**	0.2	3.2	0.9	3.5	3.4	4.4	2.9
11	1.7	2.1	3.1	3.1	1.5	5.0	1.6	4.1	5.7	0.8	0.2	1.1	0.3	0.8	**1.0**	1.9	**0.9**	0.8	0.1	**0.6**	**0.3**
12	**0.9**	0.3	0.8	1.9	0.6	**0.2**	**0.9**	**2.1**	**1.6**	**1.0**	**0.6**	**1.1**	**3**	0.9	0.4	**0.7**	**1.9**	**1.1**	**2.0**	**1.5**	**2.4**
13	**2.2**	**2.7**	**2.1**	**0.9**	**1.9**	**0.8**	**4.0**	**0.7**	**1.4**	**0.5**	**1.0**	0.5	**1.8**	**0.2**	0.8	**2.0**	**1.4**	**0.1**	0.9	**1.4**	**2.1**
14	0.8	1.1	2.5	3.0	0.4	2.6	0.9	**0.4**	**0.9**	1.5	1.4	2.1	0.0	0.9	0.1	0.0	**1.3**	1.7	1.3	0.2	**0.6**
15	0.0	0.8	1.7	0.5	0.9	1.0	0.3	**0.6**	**1.3**	**0.8**	**1.5**	**0.3**	**0.2**	1.0	**0.4**	0.5	**2.1**	**2.2**	**2.9**	**2.9**	**1.2**
16	**1.3**	**2.2**	**2.2**	**0.7**	**0.8**	**0.8**	**1.7**	**1.7**	**1.5**	**0.8**	**2.1**	**1.7**	0.6	2.8	0.4	0.6	**2.0**	**1.9**	**1.8**	**2.0**	**1.6**
17	**1.8**	**1.9**	**2.1**	**1.6**	**0.5**	**0.2**	**0.5**	**1.2**	**0.5**	1.0	1.0	0.9	2.5	4.5	3.2	1.4	0.1	2.0	2.4	**0.1**	0.2
18	1.4	2.6	2.5	2.5	2.7	0.6	**0.8**	**0.2**	**1.7**	0.6	0.8	0.5	**0.4**	**0.1**	**0.6**	**3.3**	**1.7**	**0.4**	**0.2**	**2.8**	**2.5**
19	**3.5**	**2.9**	**2.2**	**4.3**	**4.6**	**2.8**	**4.0**	**2.5**	**5.2**	**4.4**	**4.1**	**3.8**	**4.7**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	**2.4**	**3.6**	**3.7**	**2.5**	**2.4**
20	**1.2**	**1.3**	**1.2**	1.0	1.2	1.5	0.2	1.0	1.1	**0.7**	0.3	1.2	1.5	4.9	3.0	4.3	**1.0**	**0.6**	**0.6**	**0.3**	2.6
21	**0.8**	**1.1**	**1.0**	**2.1**	**0.1**	0.6	**3.7**	0.0	**1.1**	2.7	2.7	2.2	3.9	5.9	3.4	1.5	2.6	2.9	2.9	3.0	2.4
22	1.1	0.9	2.0	2.3	2.6	1.8	0.5	**0.4**	**0.9**	0.0	1.3	2.6	0.0	3.0	2.6	0.8	**0.9**	0.2	0.1	**1.7**	0.5
23	**0.2**	**0.6**	**0.6**	0.3	0.6	0.6	**0.1**	0.4	0.3	**0.2**	**0.5**	0.2	0.5	2.0	2.0	2.3	**0.3**	0.6	**0.1**	1.2	1.8
24	2.1	1.1	1.8	2.3	3.2	4.2	1.4	3.0	0.9	3.1	2.3	3.2	2.7	5.3	4.1	3.5	1.9	0.6	1.2	2.1	2.3
25	2.8	1.6	2.4	3.2	4.4	4.0	2.3	2.5	2.7	4.8	3.6	4.4	4.9	5.1	3.6	4.5	2.8	2.7	3.3	2.6	4.4
26	2.6	1.5	2.5	1.6	3.0	3.7	1.4	1.1	3.0	**0.2**	1.0	2.6	1.6	**0.4**	**0.7**	0.6	**1.0**	**0.8**	**0.5**	**0.4**	0.0
27	**0.3**	**1.2**	**0.4**	**1.6**	1.7	0.9	**0.1**	0.0	0.3	0.7	0.4	1.3	2.2	2.0	1.9	1.4	**0.4**	**1.1**	**0.9**	0.1	0.7
28	**0.2**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	0.4	0.7	**1.4**	0.3	0.4	**0.1**	**1.2**	**1.8**	**1.5**	0.6	1.6	0.8	**0.2**	**1.3**	**0.9**	**0.3**	**0.3**
29	0.0	**0.7**	**0.3**	1.5	0.8	1.0	**2.6**	**0.2**	**1.2**	0.1	0.5	1.4	2.2	2.8	1.5	1.1	**0.9**	**1.3**	**1.1**	**0.3**	0.6
30	1.1	**0.3**	**0.3**	**1.1**	1.8	3.7	1.7	2.8	1.5	3.4	0.9	2.0	3.8	6.1	4.4	5.1	2.3	1.3	1.9	1.8	3.8
gem.	0.64	0.36	1.03	1.22	0.91	1.38	0.09	0.49	1.03	1.25	0.91	1.63	1.32	1.95	1.27	1.77	0.13	0.77	0.88	0.66	0.98

1. Breda norm. op den midd.: 10.4—15.9, afw. 1.08. Luxemburg morgen 4.0—11.3, afw. **0.46**; middag 9.6—15.5, afw. **0.36**. 23

Het is gebleken dat in de vorige maanden de thermometer te Maastricht te hoog is geweest.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

APRIL 1871.

Datum.	'S MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.											
	Leeu-warden. 759.6	Assen. 758.6	Amster-dam. 759.6	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759.3	Luxem-burg. 732.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	6.3	7.1	4.5	4.3	3.4	2.6	4.4	V 4.8 G	V 2.4	2 ↘ 15	«	M 3.8	2 ↘ 12	3	H 5.0	4 ↘ 24	1	G 7.2	- ↘ —	1
2	4.5	5.0	3.0	2.5	2.2	3.0	1.8	M 4.0 G	M 1.3	20 ↗ 6	1	V 1.7	12 → 13	1	H 3.7	4 → 13	2	G 5.3	- ↘ —	9
3	5.8	5.8	6.5	6.2	5.8	5.2	3.4	M 1.2 H	M 5.1	7 ↓ 6	1	V 5.6	4 ↓ 9	«	G 6.2	- ↘ —	r	H 6.3	4 ↘ 12	3
4	**2.3**	**2.2**	**2.5**	**2.8**	**2.7**	**2.5**	0.5	V 0.8 M	V **2.9**	14 → 15	r	G **2.2**	- ↗ —	«	H **2.2**	10 ↗ 11	«	M **2.1**	20 ↗ 12	«
5	1.9	2.1	0.5	0.2	**0.3**	**1.4**	**2.7**	V 3.7 G	V **1.2**	1 ↘ 9	r	M **1.2**	2 ↗ 3	r	H 1.6	0 ↓ 9	«	G 2.5	- ↘ —	«
6	**6.4**	**6.5**	**6.2**	**6.5**	**6.3**	**5.6**	**3.0**	V 0.9 M	V **6.2**	22 ↘ 12	«	H **6.1**	0 ↗ 2	«	G **6.1**	- ↙ —	«	M **5.3**	2 ↓ 6	«
7	**9.6**	**9.4**	**8.6**	**8.9**	**8.2**	**7.4**	**4.7**	G **2.2** M	G **9.3**	- ↙ —	«	H **9.0**	13 ↙ 1	«	V **7.8**	2 ↘ 10	«	M **7.1**	2 ↙ 3	«
8	**6.5**	**6.0**	**5.4**	**5.5**	**5.0**	**5.3**	**2.4**	G **2.3** M	G **6.5**	- ↓ —	«	H **6.2**	9 ↓ 1	«	V **4.7**	5 ↓ 7	«	M **4.2**	20 ↓ 3	«
9	**2.2**	**1.8**	**1.3**	**1.7**	**1.7**	**2.2**	2.2	G **2.0** M	G **2.2**	- ↓ —	«	H **2.1**	18 ↗ 5	«	V **1.4**	5 ↙ 6	«	M **0.2**	2 ↘ 12	«
10	**3.5**	**4.6**	**2.4**	**2.2**	**1.7**	**2.1**	1.5	G **3.5** M	G **3.7**	- ↙ —	«	H **2.8**	6 ↙ 6	«	V **1.7**	2 ↗ 6	«	M **0.2**	2 ↙ 12	«
11	**6.3**	**7.5**	**6.3**	**6.7**	**5.9**	**5.8**	**2.6**	G **2.0** V	G **7.4**	- ↘ —	9	H **6.5**	23 ↑ 18	3	M **5.6**	20 ↙ 12	«	V **5.4**	16 ↑ 14	1
12	**0.8**	**0.9**	**0.8**	**1.5**	**0.7**	**2.2**	**4.4**	M 3.8 H	M **3.3**	2 ↙ 20	3	G **2.7**	- → —	1	V **0.9**	2 → 14	1	H 0.5	0 → 17	5
13	0.6	0.9	**1.1**	**1.9**	**2.1**	**3.6**	**4.5**	M 4.2 G	M **3.4**	2 ↗ 12	1	V **3.2**	5 → 7	«	H 0.1	0 ↗ 6	«	G 0.8	- ↘ —	r
14	**4.5**	**3.8**	**3.3**	**3.8**	**3.1**	**4.2**	**2.0**	G **1.8** M	G **4.3**	- ↔ —	1	H **4.0**	15 ↘ 10	«	V **2.6**	17 ↔ 14	3	M **2.5**	2 ↓ 20	1
15	10.1	10.2	11.8	11.6	12.0	11.1	7.3	G **3.9** V	G 8.6	- ↑ —	5	M 10.2	2 ↗ 30	3	H 10.7	8 ↓ 25	6	V 12.5	23 → 25	2
16	13.1	13.3	13.3	12.3	12.3	11.0	6.3	M 4.1 H	M 9.4	2 ↗ 42	8	V 11.5	2 → 32	5	G 12.9	- ↗ —	4	H 13.5	0 ↙ 21	3
17	12.4	12.7	13.1	13.0	13.8	13.7	8.7	G **3.4** V	G 12.0	- ↘ —	1	M 12.2	2 ↗ 20	2	H 12.6	20 ↗ 8	1	V 15.4	7 → 19	6
18	1.8	2.2	3.3	3.3	4.1	4.7	2.5	G **2.6** V	G 1.7	20 ↘ 5	7	H 2.5	12 ↔ 10	6	M 3.6	20 ↓ 6	6	V 4.3	24 ↑ 22	10
19	12.4	12.8	13.9	13.7	14.1	13.1	10.5	G **3.3** V	G 11.9	2 ↑ 1	4	M 12.8	7 ↗ 30	4	H 13.4	10 ↓ 18	9	V 15.2	21 ↙ 25	5
20	14.4	13.4	13.7	12.9	13.2	11.3	6.6	M 4.4 H	M 10.0	2 ↗ 42	3	V 12.8	3 → 23	2	G 13.9	8 ↙ 8	4	H 14.4	0 → 21	1
21	13.6	13.0	13.4	12.9	12.8	11.6	8.6	V 1.9 G	V 11.6	3 ↘ 14	r	M 12.8	2 ↘ 30	1	H 13.3	4 ↘ 15	r	G 13.5	2 → 8	r
22	1.4	1.5	2.0	1.5	2.3	2.6	0.1	H **0.8** V	H 1.3	17 ↙ 2	7	M 1.4	2 ↗ 12	6	G 1.7	20 ↗ 1	6	V 2.1	8 → 18	3
23	8.6	8.2	8.1	7.4	7.3	6.5	4.5	M 2.2 G	M 5.9	7 → 3	10	V 6.9	5 ↘ 12	r	H 8.0	0 ↘ 1	«	G 8.1	2 ↘ 1	«
24	1.9	1.1	1.7	1.2	1.4	2.6	0.7	V 1.5 G	V 0.6	2 ↘ 2	«	H 1.5	11 ↘ 6	«	M 1.6	7 ↘ 6	«	G 2.1	20 ↘ 4	9
25	**2.7**	**2.4**	**3.5**	**4.0**	**3.8**	**3.1**	**2.9**	V 2.1 G	V **4.3**	2 ↘ 2	«	H **3.7**	0 ↘ 1	«	M **3.6**	7 ↓ 3	«	G **2.2**	2 ↘ 1	«
26	**5.4**	**4.9**	**4.9**	**5.3**	**4.5**	**4.3**	**5.2**	H **0.8** V	H **5.2**	12 ↑ 7	«	G **5.0**	8 ↑ 1	1	M **4.6**	20 ↗ 6	7	V **4.4**	2 ↑ 12	«
27	3.2	3.2	3.6	3.2	3.2	1.4	0.5	G **0.9** H	G 2.2	2 ↑ 1	1	V 2.3	13 → 10	«	M 2.3	2 ↗ 12	r	H 3.1	24 ↗ 1	r
28	2.8	2.6	2.2	1.8	1.7	0.9	**0.9**	M 1.8 G	M 0.8	20 ↙ 12	16	V 1.2	14 ↑ 12	10	H 2.5	18 ↘ 10	5	G 2.6	2 → 4	7
29	6.8	7.5	7.6	7.0	7.1	7.2	**4.8**	M 1.7 V	M 5.5	20 ↗ 12	6	G 5.9	2 ↙ 1	1	H 7.1	1 ↙ 6	3	V 7.2	21 ↘ 12	2
30	7.6	7.9	7.7	7.1	6.9	6.5	4.9	V 2.9 G	V 5.2	5 ↘ 15	5	M 6.6	2 → 12	«	H 7.3	17 ↘ 10	1	G 8.1	2 ↘ 6	-
	2.63 gem.	2.68	2.79	2.38	2.59	2.18	1.16	2.52 gem.		— som	89		—	49		—	59		—	68

Tot 17 April is te Grouingen de windmeter defect.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1871.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.4	Leeuwarden. 759.3	Groningen. 758.3	Assen. 758.5	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 759.2	Vlissingen. 760.4	Maastricht. 755.7	Luxemburg. 732.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	4.4	5.8	6.6	6.1	4.1	3.0	3.5	2.1	4.1	4.2	3.6	4.7	5.3	5.4	2.9	2.0	1.2	2.9	2.7	V 4.1 G
2	3.5	4.1	4.4	4.9	2.7	2.3	2.9	1.5	2.3	2.3	6.2	6.2	5.9	2.4	5.3	3.7	3.7	2.7	2.2	M 3.5 H
3	4.3	4.8	5.0	5.8	4.6	4.6	4.6	4.5	5.4	2.8	2.0	2.7	3.4	2.2	0.9	1.6	1.4	3.2	4.0	V 2.0 G
4	**2.7**	**2.7**	**2.5**	**0.5**	**3.1**	**3.4**	**2.7**	**4.0**	**2.5**	**1.5**	**1.3**	**1.6**	**1.5**	**1.0**	**2.0**	**2.8**	**3.3**	**2.5**	**1.8**	V 2.0 H
5	**1.0**	**0.2**	0.1	0.1	**0.9**	**1.2**	**1.6**	**1.9**	**1.0**	**1.7**	**2.9**	**2.5**	**1.9**	**2.8**	**3.4**	**3.4**	**2.3**	**1.3**	**2.1**	H **1.6** M
6	**7.6**	**8.0**	**7.3**	**6.9**	**7.3**	**7.1**	**5.7**	**6.8**	**5.7**	**3.9**	**8.7**	**9.0**	**8.5**	**8.9**	**8.5**	**7.6**	**7.4**	**6.1**	**4.5**	H **2.6** M
7	**8.3**	**8.8**	**8.4**	**8.2**	**7.7**	**7.3**	**6.4**	**6.8**	**6.2**	**4.1**	**7.5**	**8.2**	**8.0**	**7.8**	**6.9**	**6.2**	**5.7**	**5.0**	**3.7**	G **3.0** M
8	**5.1**	**5.1**	**5.0**	**4.6**	**4.0**	**3.6**	**4.0**	**3.1**	**2.4**	**1.8**	**4.0**	**4.1**	**4.2**	**3.9**	**2.9**	**2.7**	**2.7**	**1.3**	0.2	G **2.9** M
9	**1.5**	**1.5**	**1.4**	**1.2**	**0.9**	**0.7**	**0.0**	**0.5**	1.2	2.5	**1.3**	**1.6**	**1.4**	**1.2**	**0.9**	**0.5**	**0.4**	1.2	3.6	G **2.6** M
10	**4.0**	**4.2**	**4.0**	**3.4**	**2.7**	**2.2**	**2.1**	**2.0**	**0.9**	**0.1**	**4.6**	**5.2**	**4.9**	**4.8**	**4.5**	**3.4**	**2.9**	**1.5**	**1.2**	G **3.4** M
11	**6.4**	**7.1**	**7.3**	**7.1**	**6.5**	**5.5**	**6.0**	**4.8**	**5.3**	**4.7**	**5.4**	**6.4**	**6.9**	**6.4**	**5.0**	**4.7**	**4.3**	**5.1**	**4.0**	G **2.6** V
12	2.1	1.5	1.3	1.2	0.3	**0.0**	**0.8**	**0.4**	**1.4**	**3.4**	0.8	0.8	0.8	0.4	**1.3**	**1.1**	**1.9**	**1.5**	**4.2**	V 2.7 G
13	**1.7**	**1.2**	**1.2**	**0.7**	**2.5**	**3.0**	**3.8**	**3.3**	**3.1**	**4.3**	**2.6**	**2.6**	**2.4**	**2.8**	**2.7**	**2.8**	**3.1**	**2.9**	**3.3**	V 0.7 G
14	**2.6**	**2.6**	**3.3**	**2.9**	**1.8**	**1.1**	**1.1**	**0.2**	**1.0**	**0.6**	1.1	0.1	**0.8**	0.3	2.9	2.5	3.5	2.1	5.6	G **4.3** V
15	14.0	13.0	12.2	12.8	12.2	12.5	10.8	11.7	9.7	7.0	15.2	14.4	13.7	13.4	11.7	12.1	11.0	9.3	5.7	M 5.9 H
16	13.1	13.0	13.2	13.3	11.2	11.2	10.1	10.2	8.7	5.6	11.9	12.0	12.0	11.5	9.5	10.7	8.7	7.7	5.8	M 4.3 G
17	11.9	12.7	12.9	13.2	13.0	11.6	12.2	10.0	13.4	12.0	5.7	6.1	6.1	6.1	4.9	6.5	6.3	2.0	2.9	M 4.3 V
18	3.2	2.4	2.2	2.5	4.1	4.9	3.8	6.1	4.9	2.6	5.6	4.6	4.0	6.1	7.9	7.9	8.3	6.5	5.0	G **4.3** V
19	18.1	16.5	15.8	15.8	16.0	16.1	15.3	16.1	13.9	11.2	16.4	16.7	15.9	15.4	14.2	15.4	14.9	13.5	10.3	M 2.9 H
20	13.4	13.2	13.0	13.2	12.4	12.0	10.7	11.1	9.2	6.7	13.1	13.4	13.0	12.8	12.0	11.9	11.2	8.8	6.2	M 4.3 H
21	8.9	10.0	10.4	10.4	8.1	7.8	7.5	6.6	8.6	6.3	3.4	5.4	5.4	4.4	2.3	3.4	2.8	4.0	1.1	V 2.6 G
22	2.9	2.5	2.0	2.6	3.1	3.1	3.2	3.3	2.3	0.0	5.6	5.3	4.5	5.7	5.4	5.1	4.8	4.8	2.2	H **1.1** G
23	6.9	7.5	7.7	8.5	7.0	6.7	6.4	6.4	5.8	4.3	4.8	5.4	5.5	5.5	4.2	5.4	4.4	5.0	3.2	V 1.1 G
24	**0.5**	0.0	0.4	0.6	**0.8**	**0.9**	**0.7**	**1.5**	**0.2**	**0.4**	**1.7**	**0.9**	**0.4**	**1.2**	**2.1**	**1.8**	**2.5**	**1.5**	**2.0**	V 2.1 G
25	**5.2**	**4.4**	**3.7**	**3.5**	**5.1**	**5.1**	**4.3**	**5.4**	**4.5**	**4.0**	**5.6**	**5.3**	**5.2**	**5.0**	**5.6**	**5.3**	**5.3**	**4.8**	**5.0**	H **0.8** M
26	**3.3**	**3.9**	**4.0**	**4.2**	**3.6**	**2.6**	**3.1**	**2.4**	**3.8**	**4.6**	**1.3**	**1.7**	**2.8**	**2.0**	**1.0**	**1.0**	**1.4**	**2.4**	**3.3**	G **1.4** V
27	4.1	4.0	3.7	4.2	4.2	3.9	3.2	3.6	3.2	0.7	3.7	4.0	3.6	4.0	3.6	3.8	3.1	3.0	0.5	M 0.7 H
28	1.3	1.8	1.7	2.1	1.2	0.8	0.7	0.6	0.0	**1.5**	1.4	1.4	1.0	1.2	1.8	1.4	1.0	0.4	**1.9**	M 1.0 H
29	9.3	9.2	8.8	9.2	9.2	9.2	8.4	9.1	8.0	5.9	9.3	9.7	9.6	9.9	9.7	9.9	9.7	8.9	6.0	M 0.8 V
30	4.3	5.3	6.0	6.6	4.3	3.9	3.1	2.6	3.6	2.3	2.7	3.8	4.4	4.0	2.3	2.4	1.8	—	0.0	V 2.6 G
gem.	2.53	2.59	2.64	3.00	2.36	2.33	2.14	2.08	2.21	1.35	2.17	2.25	2.17	2.10	1.82	2.08	1.82	1.71	0.99	2.67 gem.

De waarneming te Maastricht des avonds van den 30. heb ik weggelaten.

GESTELDHEID DER LUCHT.

April 1871.

MORGEN.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½
1	●	◒	◒	◉	◉	●	◒	●	●
2	●	⊙	◒	◉ h	●	●	◒	●	◒
3	s	s	s	● s	●	● r	◉	●	●
4	●	◒	◒	◉	◒	◒	◒	◒	●
5	●	◉	●	◉	●	●	◒	●	●
6	○	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	●	●
7	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
8	◒	○	⊙	◒	⊙	⊙ ◎	○	◒	○
9	◒	◉	◒	◒	○	⊙ ◎	◒	⊙	○
10	◒	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	●	◒
11	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
12	r	r	r	● r	●	● r	◉	●	●
13	●	◉	●	◉	●	●	◒	●	◒
14	◒	◒	⊙	○	○	●	◉	●	◒
15	●	◉ r	●	◉	●	● r	◉	●	r
16	●	●	r	● r	● w	◉ r	⊙	● w	● w
17	●	● r	●	● r	●	● r	●	●	r w
18	●	◉	●	◉	●	●	◉	●	◒
19	r	r	◒	◉ r	◉	● r	◒	●	◒
20	●	r	◒	◉	◉	◉ r	◒	● w	◒ w
21	●	●	◒	◉ r	●	●	◒	●	r w
22	●	◉	●	◉	●	● ◎	◉	●	r
23	●	●	●	◒	●	●	●	◉	●
24	●	● r	●	◉	●	● ◎	●	●	●
25	●	● r	●	◉	●	◉	◒	●	◒
26	●	◒	◒	◉	◉	◒	◉	◒	◒
27	●	◉	◒	● r	● r	● r	◒	●	● r
28	◒	◉	◒	◉	●	◉	◒	●	◒
29	r	r	r	◉ r	●	● r	●	●	●
30	●	●	●	● r	●	● r	●	●	● w

MIDDAG.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1	2	2	2	2	2	0
1	◒	◉ s	●	◒	◒	⊙ h	◒	●	●
2	◒	◉ r	◒	●	◉	●	◒	◉	◒
3	●	● r	●	◒	●	● r	◉	●	● w
4	●	◒ r	◒	◒	◒	◒	⊙	●	●
5	●	◒	●	◉	●	●	◉	●	●
6	⊙	○	◒	○	◒	◒	⊙	◉	●
7	◒	◒	○	○	○	○	◒	⊙	○
8	○	○	○	○	○	⊙	○	⊙	○
9	●	◉	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	○
10	◒	○	◒	○	◒	⊙	◒	◉	○
11	○	○	○	○	○	◒	⊙	⊙	○
12	●	r	r	● r	●	● r	⊙	●	●
13	●	◉ r	●	◒	●	◉	⊙	◉	◒
14	◒	○	◒	⊙	○	⊙	◒	◉	◒
15	●	●	r	◉	●	◉ w	◒ w	◉	◒
16	●	●	◒	◉ w	◉	● r w	◒	◉	● w r
17	r	r	r	● r	●	● r	◉	●	◒ w
18	◒	◉	◒	◉	◉	●	◉	◉	◒
19	●	● r	●	⊕ r	◒	◉ r	◒	●	◒
20	◒	r h w	●	◒	◉	● r	◒	●	◒ w
21	●	●	●	◉	◉	●	◒	●	● w
22	●	◉	●	● r	●	● r	●	●	r
23	●	◉	●	○	◉	◉	⊙	●	◒
24	●	◒ r	●	◉	●	●	◒	●	●
25	●	◉	●	◉	●	●	⊙	●	◒
26	●	◒	●	◒	◉	◉	◒	◉	◒
27	●	r	r	◉ r	●	● r	◉	●	◒
28	◒	○	◒	○	◒	⊙	⊙	◉	◒
29	r	r	r	◉	●	◒ r	◒	●	●
30	◒	◒	◒	◉	◉	●	◉	●	◒ w

AVOND.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9	8	10	8	8	7	7½
1	◒	◒	○	◉ h	◒	◉ r	⊙	●	◒
2	r	● r	●	●	◉	● r	◉	●	○
3	◒	○	◒	◉	◒	● ◎	◉	●	●
4	○	○	○	○	◉	●	◉	●	●
5	●	◉	○	◉	◉	● r	●	●	◒
6	○	○	○	○	○	⊙	○	◉	○
7	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
8	◒	◉	⊙	○	○	○	○	◒	○
9	●	●	◒	◒	◉	◉	⊙	◒	○
10	○	○	○	○	○	○	○	◒	○
11	◒	○	○	●	⊙	◒	●	●	○
12	○	○	◒	◒	○	○ w	◒	⊙	○
13	●	r	◒	◉	◒	⊙	◒	●	○
14	⊙	◒	○	○	⊙	●	◒	◒	○
15	●	● r	●	◉ r	◉ w	◒ w	○	◉	○
16	◒	● r	r	◒ r	◒	◉ r	◒	◉	●
17	◒	◒	○	○	●	● ◎	●	●	○
18	●	●	r	● r	●	● r	●	●	●
19	◒	○	○	◉	⊙	⊙	⊙	●	◒ ⊕
20	r	r	r	◉ r	●	● r	◒	●	●
21	◒	◒ r	○	◒	●	●	◉	●	●
22	r	◒ r	●	◉ ⊕	●	◎ r	●	●	●
23	◒	◒	○	○	●	◒	⊙	●	◒
24	r	● r	◎	●	●	◉	⊙	●	●
25	●	◉	●	◉	◉	⊙	⊙	◉	○
26	●	◉	◒	◉	◉	● r	◒	◉	◒
27	●	◉	◒	●	◒	◉	◉	●	◒
28	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◉	◒
29	●	● r	◒	◉	◉	◉	◒	◉	r
30	●	◉	●	◉	◉	●	◒	●	◒

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 10.0-12.9	Leeu-warden. 10.2-14.5	Gronin-gen. 10.0-13.3	Assen. 12.7-16.0	Utrecht. 11.4-14.9	Hellev.-sluis. 12.0-15.3	Breda. 10.5-13.7	Vlissin-gen. 11.1-14.0	Maas-tricht. 11.8-15.8	den Helder. 12.0-14.9	Leeu-warden. 13.4-17.4	Gronin-gen. 13.5-16.8	Utrecht. 14.4-17.9	Hellev.-sluis. 15.4-18.5	Vlissin-gen. 14.3-17.0	Maas-tricht. 16.2-19.4	den Helder. 9.8-12.7	Leeu-warden. 10.0-13.7	Gronin-gen. 10.3-13.4	Utrecht. 9.4-12.3	Maas-tricht. 13.4-17.0
1	2.2	3.3	3.2	5.0	1.7	4.2	3.5	2.9	1.8	4.4	4.2	6.3	2.5	4.8	5.3	6.8	2.7	2.8	3.3	3.4	5.7
2	3.1	2.2	3.5	3.0	0.1	2.1	**0.5**	3.4	3.9	2.9	3.2	4.3	1.0	0.5	2.8	4.3	0.8	2.0	2.3	**0.1**	2.1
3	0.3	1.2	1.5	1.5	**0.8**	0.9	**4.4**	2.1	1.6	**1.9**	**1.4**	**0.2**	**1.7**	0.4	**1.5**	0.4	**1.9**	**1.2**	**0.9**	**2.6**	**2.2**
4	1.6	1.2	3.0	2.7	**0.0**	3.2	**2.3**	3.0	2.9	4.1	6.1	4.1	5.0	5.6	4.1	5.2	2.1	2.4	2.9	2.1	3.4
5	3.0	1.9	1.9	2.4	**0.1**	4.2	**1.9**	2.3	3.9	2.3	2.0	3.3	3.0	6.3	4.8	4.8	2.3	2.8	1.8	3.7	4.9
6	2.3	1.6	1.9	1.5	3.7	4.3	3.2	1.8	4.4	2.5	2.2	2.6	2.3	1.0	0.1	2.6	1.3	2.6	3.4	2.9	1.8
7	1.4	0.4	1.0	1.4	**1.4**	2.0	**1.3**	2.5	4.0	1.7	1.3	1.8	1.2	0.5	**0.4**	3.5	1.2	1.4	1.7	2.1	0.8
8	2.4	2.0	2.1	3.0	0.3	1.5	**2.3**	1.8	4.2	3.8	4.3	4.6	2.3	2.8	2.7	**0.1**	3.0	3.0	3.7	2.4	2.7
9	3.5	3.3	3.3	3.1	3.2	4.0	1.2	3.8	4.8	3.9	3.4	3.7	3.2	5.3	4.2	5.0	3.3	3.8	3.4	4.0	4.1
10	4.1	3.3	3.9	4.5	3.9	2.3	1.2	3.2	5.0	5.5	4.1	5.3	4.0	3.5	4.1	5.4	3.9	3.7	4.1	3.6	3.9
11	3.2	2.9	2.7	4.0	3.8	5.0	2.4	3.3	4.9	5.1	4.4	5.3	3.4	5.7	4.3	6.6	4.0	3.8	3.6	4.8	2.9
12	3.6	3.5	4.1	3.9	3.4	4.8	2.6	3.5	6.6	5.5	5.0	6.3	5.3	5.8	4.0	5.0	3.9	4.4	4.6	3.2	5.3
13	4.0	4.1	4.1	4.0	3.3	4.0	2.5	3.9	6.4	5.2	5.7	5.4	5.3	6.1	4.5	6.9	3.9	4.2	4.3	3.7	5.8
14	4.2	3.8	4.1	4.3	4.7	5.7	3.5	3.9	5.7	5.1	4.0	5.9	5.2	6.4	5.2	6.2	4.1	3.6	5.2	3.9	5.2
15	3.7	3.1	3.9	3.8	6.7	4.2	1.6	4.0	6.2	5.3	3.0	3.7	4.3	6.9	4.7	6.0	3.5	3.7	3.8	4.9	5.1
16	4.2	4.1	4.3	4.1	2.6	3.3	0.6	4.9	6.1	4.6	3.4	6.4	3.5	5.6	5.2	5.1	2.8	3.2	4.4	3.3	3.9
17	6.3	8.0	6.4	6.6	5.5	7.1	4.1	4.2	8.7	7.7	7.7	8.4	8.0	6.9	6.7	8.2	5.0	8.4	6.9	8.4	8.1
18	5.4	6.1	6.8	8.7	4.7	4.0	0.1	3.0	5.5	6.8	7.0	7.6	6.5	7.0	5.0	6.5	4.6	6.0	5.9	7.7	5.6
19	3.3	4.1	4.8	5.3	4.0	3.9	2.0	3.2	5.7	3.7	4.4	5.3	3.2	3.0	3.4	4.4	3.4	4.2	3.9	2.1	2.8
20	1.7	2.1	3.0	1.8	**1.0**	1.0	**2.0**	2.0	2.4	3.7	3.2	1.9	**2.1**	4.4	3.1	5.0	1.7	2.5	2.8	1.9	2.6
21	3.2	3.5	3.2	4.1	2.9	1.1	1.3	2.7	3.2	4.6	5.2	5.6	2.6	3.9	3.2	3.7	3.2	3.9	4.1	2.6	2.8
22	2.6	1.6	3.3	3.2	**0.2**	4.6	1.0	2.7	4.4	2.5	3.0	2.5	1.2	1.2	**0.3**	3.7	1.0	2.8	1.9	1.3	0.2
23	3.0	3.8	4.5	1.3	**3.6**	**1.2**	**6.1**	0.6	1.1	0.9	**3.4**	**2.2**	**3.5**	**2.1**	**4.2**	**1.5**	**3.4**	**2.2**	**2.8**	**3.0**	**3.5**
24	**1.5**	**2.9**	1.3	**1.7**	**4.5**	**2.4**	**7.8**	**1.0**	**2.1**	**4.8**	**4.0**	**3.7**	**5.1**	**3.0**	**5.9**	**4.7**	**6.1**	**3.6**	**4.2**	**2.9**	**4.9**
25	**2.8**	**3.0**	**2.4**	**2.6**	**3.8**	**0.9**	**7.6**	**0.6**	**3.1**	**4.8**	**4.6**	**5.4**	**6.0**	**3.9**	**5.4**	**6.5**	**4.4**	**4.3**	**5.0**	**5.1**	**7.0**
26	**5.3**	**4.8**	**3.9**	**4.6**	**5.6**	**4.5**	**8.2**	**1.5**	**6.7**	0.9	**4.1**	**7.8**	0.6	5.8	3.9	**3.4**	1.0	**0.6**	**1.8**	0.4	1.9
27	**0.6**	**1.1**	0.2	0.7	1.8	**0.4**	**2.2**	1.6	2.6	0.3	3.1	2.7	0.3	6.6	5.3	2.8	0.2	1.5	0.9	1.0	2.9
28	**0.7**	**2.7**	**3.3**	**4.4**	2.2	3.1	1.7	0.7	1.2	**1.9**	**6.3**	**7.3**	**7.8**	**3.6**	**2.9**	**3.4**	**3.0**	**2.1**	**2.7**	**4.1**	**5.9**
29	3.0	1.7	2.4	1.9	**1.4**	**2.4**	**4.4**	**0.3**	**2.7**	4.3	3.3	4.5	2.3	**0.3**	2.0	**3.7**	2.9	3.1	3.0	1.1	**0.9**
30	2.4	3.0	3.2	0.9	2.4	2.9	0.7	1.9	2.6	3.2	4.2	4.5	1.8	4.4	2.9	2.7	1.4	2.2	2.6	0.5	1.1
31	4.0	4.5	3.9	4.3	4.3	4.5	2.5	2.8	2.6	5.4	5.2	5.7	4.6	5.7	4.6	4.3	3.8	4.5	4.6	3.6	4.0
gem.	2.28	2.12	2.64	2.51	1.38	2.45	**0.49**	2.33	3.16	2.98	2.54	2.94	1.96	3.33	2.44	2.96	1.68	2.34	2.31	1.96	2.10

Breda norm. op den midd.: 15.9—19.1, afw. 1.94. Luxemburg morgen 11.3—14.0, afw. 2.59; middag 15.6—18.3, afw. 0.36.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Mei 1871.

Datum.	's morgens te 20 uren. Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.7	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.1	Hellev.-sluis. 761.1	Breda. 760.6	Luxemburg. 733.6	Verschil.	Barometer-afwijkingen te 20 uren, wind en regen tot den volgenden middag. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	1.3	1.7	0.5	0.1	0.0	0.4	**0.9**	V 3.3 G	V **1.0**	2 ↘ 11	«	M 0.1	7 ↘ 12	5	H 0.7	12 ↘ 12	1	G 2.3	2 ↘ 8	«
2	**5.9**	**5.9**	**6.1**	**6.6**	**6.5**	**5.3**	**7.2**	V 1.6 G	V **6.6**	20 ↘ 3	4	M **6.6**	20 ↙ 3	1	H **5.9**	21 ↘ 9	«	G **5.0**	2 ↘ 1	«
3	**5.0**	**3.7**	**3.7**	**3.8**	**3.4**	**2.4**	**3.8**	G **2.1** V	G **5.0**	2 ↘ 6	3	H **4.0**	13 ↑ 27	2	M **3.4**	20 ↘ 12	2	V **2.9**	20 ↘ 17	1
4	4.7	5.2	3.7	3.1	2.7	2.7	1.4	V 3.8 G	V 1.3	10 ↘ 20	«	M 1.8	2 → 12	4	H 4.5	2 ↗ 26	5	G 5.1	2 → 9	4
5	**2.2**	**2.3**	**1.8**	**2.6**	**3.0**	**3.8**	**3.8**	V 2.2 G	V **3.6**	2 ↘ 11	«	M **2.6**	7 ↘ 6	«	H **1.9**	0 ↙ 1	«	G **1.4**	2 ← 1	«
6	**8.5**	**7.9**	**7.7**	**8.0**	**7.8**	**6.8**	**7.6**	H **0.4** V	H **7.8**	7 ↙ 7	«	G **7.8**	2 ↘ 4	«	M **7.6**	20 ↙ 6	«	V **7.4**	22 ↙ 11	«
7	**12.2**	**11.0**	**11.4**	**11.3**	**10.9**	**9.5**	**8.0**	G **1.9** M	G **11.4**	20 ↘ 6	1	H **11.3**	11 ↘ 6	«	V **10.6**	4 ↙ 12	«	M **9.5**	2 ↙ 12	«
8	**6.5**	**4.1**	**6.1**	**6.4**	**7.5**	**6.0**	**7.6**	V 2.8 G	V **7.7**	21 ↓ 14	«	M **7.0**	7 ↘ 20	r	H **6.3**	15 ↘ 9	1	G **4.9**	2 ↘ 8	2
9	**0.0**	0.8	0.1	**0.2**	**1.4**	**1.1**	**0.8**	V 2.8 G	V **1.9**	2 ↙ 11	«	M **0.5**	20 ↙ 12	5	H **0.2**	1 ↓ 12	«	G 0.9	2 ↓ 6	«
10	**5.2**	**4.7**	**5.4**	**5.5**	**5.7**	**4.6**	**3.7**	V 1.3 M	V **5.7**	2 ↓ 10	«	H **5.6**	1 ↘ 6	«	G **4.8**	2 ↘ 3	«	M **4.4**	7 ↘ 6	«
11	**4.2**	**3.5**	**4.1**	**4.3**	**4.4**	**2.6**	**3.6**	H **0.5** M	H **4.4**	18 ↘ 9	«	V **4.3**	3 ↘ 3	«	G **3.9**	20 ↓ 5	«	M **3.9**	20 ↘ 3	«
12	**0.2**	0.7	**0.1**	**0.5**	**1.2**	**1.3**	0.5	V 0.7 M	V **1.2**	2 ↙ 4	«	H **0.7**	1 ↘ 7	r	G **0.5**	20 ↓ 6	1	M **0.5**	20 ↓ 12	«
13	0.6	1.7	0.3	0.2	**0.3**	**0.9**	1.8	V 1.4 G	V **0.1**	5 ↓ 11	«	H 0.1	5 ↘ 10	«	M 0.7	2 ↓ 6	«	G 1.3	2 ↓ 11	r
14	3.3	4.0	3.2	3.1	2.9	3.0	4.7	H **0.9** G	H 2.9	3 ↘ 7	«	V 3.1	8 ↙ 8	«	M 3.6	20 ↙ 12	«	G 3.8	2 ↓ 7	r
15	3.1	3.7	3.7	3.3	3.5	2.9	5.5	H **1.3** M	H 3.1	19 ↘ 8	«	V 3.3	4 ↙ 6	«	G 3.4	20 ↘ 2	«	M 4.4	2 ↙ 6	«
16	2.9	3.5	2.7	2.6	2.5	2.2	3.9	V 1.1 M	V 2.2	15 ↙ 13	1	H 2.6	15 ↘ 14	«	G 3.3	20 ↓ 6	1	M 3.3	2 ↘ 6	1
17	0.8	1.3	0.8	0.6	0.6	1.1	3.4	H **1.0** M	H 0.5	15 ↗ 33	r	V 0.7	21 ↘ 17	«	G 1.4	14 ↙ 15	5	M 1.5	20 ↘ 20	r
18	6.0	5.1	5.9	5.1	4.7	4.2	1.1	M 3.4 G	M 2.8	12 → 20	2	V 3.8	1 ↘ 13	«	H 5.8	5 ↘ 5	2	G 6.2	2 ↓ 6	r
19	**4.0**	**3.6**	**4.7**	**4.8**	**4.3**	**3.7**	**1.7**	V 1.7 G	V **4.8**	22 ↘ 4	1	M **4.8**	7 ↗ 6	1	H **4.1**	22 → 1	«	G **3.1**	2 ↘ 7	«
20	**5.1**	**4.3**	**5.1**	**5.4**	**5.8**	**4.5**	**6.9**	V 2.0 G	V **6.6**	23 ↓ 3	r	M **6.1**	20 ↘ 20	r	H **5.0**	19 ↘ 10	«	G **4.6**	20 ↘ 13	«
21	**6.8**	**6.2**	**7.0**	**7.3**	**7.6**	**5.7**	**5.7**	V 2.9 G	V **8.1**	2 ↓ 10	«	H **7.1**	2 ↘ 10	«	M **6.1**	7 ↓ 12	«	G **5.2**	12 ↓ 11	«
22	**9.3**	**8.5**	**8.7**	**9.1**	**8.9**	**7.3**	**6.1**	H **1.3** M	H **9.1**	8 ↙ 5	«	G **8.9**	2 ↓ 1	«	V **8.8**	23 ← 12	«	M **7.8**	2 ↙ 20	«
23	**6.8**	**5.8**	**5.0**	**5.2**	**4.3**	**2.9**	**2.8**	G **2.9** M	G **6.8**	20 ↘ 3	«	H **4.3**	16 ← 10	«	V **3.9**	2 ← 15	«	M **3.9**	2 ↗ 30	«
24	**4.6**	**4.3**	**2.9**	**2.8**	**1.6**	**1.6**	**1.9**	G **4.6** V	G **5.4**	2 ↘ 9	«	H **3.7**	4 ← 16	«	M **1.8**	2 ↘ 30	«	V **0.8**	10 ↘ 14	«
25	**3.4**	**3.2**	**1.2**	**1.4**	0.1	**0.9**	**0.3**	G **5.0** V	G **4.2**	2 ↑ 17	«	H **2.1**	0 ↗ 8	«	M **0.6**	2 ↘ 20	«	V 0.8	1 ↘ 14	r
26	0.3	0.4	1.1	0.8	1.1	0.5	0.3	G **1.3** H	G **0.3**	2 ↑ 2	14	V 0.3	1 → 6	15	M 0.7	2 → 20	14	H 1.0	5 ↗ 5	1
27	**0.3**	**0.6**	0.1	**0.1**	0.5	0.0	0.2	G **0.7** V	G **0.7**	2 ↓ 1	1	H **0.2**	17 ↙ 6	3	M **0.1**	20 ↙ 3	1	V **0.0**	19 ↙ 6	3
28	**4.4**	**3.2**	**2.5**	**2.5**	**1.5**	**0.3**	1.5	G **2.9** M	G **3.3**	2 ↓ 8	«	H **3.3**	18 ↓ 10	«	V **1.7**	23 ↙ 15	«	M **0.4**	7 ↙ 12	«
29	**5.9**	**5.5**	**5.3**	**5.3**	**4.8**	**3.1**	**2.1**	H **3.2** M	H **6.1**	3 ↓ 9	«	G **5.5**	14 ↘ 10	«	V **4.8**	2 ↙ 15	«	M **2.9**	7 ↘ 6	«
30	**4.0**	**2.6**	**4.4**	**4.6**	**4.9**	**3.1**	**2.9**	V 2.0 G	V **5.3**	20 ↓ 11	«	H **4.7**	12 ↘ 18	«	M **4.5**	7 ↘ 12	r	G **3.3**	2 ↘ 11	«
31	**2.2**	**1.6**	**2.4**	**2.6**	**2.8**	**1.2**	**1.6**	V 2.0 G	V **3.4**	2 ↓ 10	«	H **2.5**	4 ↘ 9	«	M **1.9**	7 ↘ 20	«	G **1.4**	2 ↘ 13	-
	2.70 gem.	**2.08**	**2.37**	**2.63**	**2.58**	**1.99**	**1.76**	2.10 gem.		296 som	27		316	36		344	33		312	12

Den 24. was zoowel des middags als des morgens de barometer te Luxemburg 10 mm. te hoog afgelezen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1871.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.5	Leeuwarden. 760.3	Groningen. 759.4	Assen. 759.6	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.5	Vlissingen. 761.4	Maastricht. 756.6	Luxemburg. 733.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	1.8	0.6	0.2	1.7	1.7	2.6	1.2	3.5	1.4	3.0	3.4	2.4	1.8	2.4	4.2	4.4	4.9	3.3	4.8	V 3.1 G
2	6.5	6.6	3.5	8.0	6.5	6.3	5.5	5.9	6.1	5.8	5.7	6.7	6.3	6.1	6.0	5.7	5.5	5.3	5.1	G 1.0 M
3	1.5	2.5	2.9	2.1	1.5	0.8	0.1	0.3	0.4	1.2	1.9	0.6	0.3	1.4	3.4	2.8	2.5	2.4	1.1	G 2.2 V
4	4.2	4.2	4.4	4.0	2.0	1.7	0.6	0.5	0.5	0.7	4.0	4.3	3.9	3.0	2.0	1.8	0.1	0.5	1.7	V 3.9 H
5	4.7	4.5	3.9	3.9	4.4	5.0	2.8	5.7	4.3	5.3	6.1	6.4	5.9	5.7	6.4	6.3	6.5	5.3	6.7	V 1.2 M
6	9.4	10.0	9.0	8.6	8.6	8.5	7.0	8.2	7.6	6.8	10.5	10.6	10.1	10.3	10.1	8.9	8.8	7.6	7.5	H 2.9 M
7	11.0	11.6	11.0	10.7	10.7	10.4	8.6	10.3	9.2	7.9	10.3	11.3	10.2	9.5	9.9	10.1	9.9	8.5	7.6	H 1.8 M
8	4.2	3.2	2.3	2.4	4.4	5.4	4.8	5.5	4.2	4.5	2.2	1.5	0.5	0.1	2.0	3 4	3.5	2.3	2.6	V 3.0 G
9	2.4	1.6	0.9	0.4	1.5	2.5	1.4	2.3	0.4	0.8	3.8	3.2	2.3	2.9	3.8	3.4	3.3	1.0	2.5	H 2.8 M
10	5.6	5.1	4.7	4.4	5.4	6.0	4.7	5.9	4.1	3.8	5.4	4.9	4.3	4.3	5.2	5.6	5.4	3.6	3.5	H 1.8 M
11	3.5	3.0	2.8	2.3	2.8	3.1	2.6	3.2	2.3	2.1	1.9	1.6	1.1	0.6	1.6	1.7	1.7	0.4	0.0	H 1.5 M
12	1.3	0.6	0.1	0.4	0.9	1.2	1.1	1.2	0.0	1.5	0.8	0.2	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	2.0	H 1.4 M
13	0.4	0.8	1.6	1.8	0.2	0.1	0.3	0.1	1.2	2.1	1.2	1.7	2.1	2.1	1.5	1.0	1.3	2.0	2.0	H 0.9 G
14	3.5	4.0	4.4	4.5	3.9	3.9	4.2	3.6	4.8	6.1	3.7	4.2	4.7	4.7	4.1	4.1	4.3	5.7	5.5	H 2.0 M
15	2.3	2.8	3.2	3.8	3.0	2.9	2.2	2.8	4.4	6.1	2.0	2.6	3.1	1.9	2.4	3.0	2.5	4.4	5.2	H 2.4 M
16	2.5	3.2	3.3	2.6	2.3	2.0	1.2	1.9	3.0	3.1	2.8	3.7	3.8	2.5	2.5	2.9	2.9	3.4	2.5	H 1.0 G
17	0.2	0.2	0.6	1.3	0.1	0.2	1.1	0.3	1.4	3.1	1.9	1.7	2.2	2.3	1.4	0.8	0.3	1.7	2.9	V 1.9 G
18	1.1	1.6	2.9	3.0	1.4	1.3	1.6	0.9	2.2	1.4	1.5	1.0	0.1	0.8	2.7	1.5	2.0	0.4	2.9	V 1.9 G
19	5.8	5.8	5.3	5.2	5.9	5.7	4.6	6.0	6.1	5.5	6.0	6.2	5.7	5.8	6.1	5.8	6.2	6.2	7.0	V 0.5 G
20	5.3	4.9	3.8	4.0	5.8	6.4	4.7	7.0	5.6	7.0	5.2	4.7	4.1	4.2	5.9	5.9	6.2	5.7	5.2	V 2.1 G
21	8.7	8.3	7.4	7.1	8.4	8.8	6.9	9.0	7.3	5.2	9.1	8.9	8.2	8.2	9.4	8.7	9.4	7.4	7.2	V 2.0 M
22	8.3	8.8	8.5	7.5	7.7	7.2	6.0	6.8	6.6	5.1	7.2	7.7	7.6	6.9	6.4	5.5	5.0	5.8	4.0	G 2.6 V
23	4.7	5.1	5.5	5.0	3.5	2.6	2.0	1.8	2.2	1.4	3.3	4.1	4.5	4.3	2.6	1.0	0.6	0.9	1.1	G 3.9 V
24	2.4	3.2	4.1	3.3	1.7	0.2	0.7	0.4	0.8	0.7	1.6	2.8	3.2	3.0	1.5	0.6	1.2	0.2	0.1	G 4.4 V
25	0.4	1.4	2.2	1.6	0.0	1.3	0 4	1.9	0.4	0.1	0.5	0.7	1.2	1.1	0.5	2.3	2.5	1.2	0.3	G 3.7 V
26	0.1	0.7	1.2	1.1	0.3	0.9	0.2	1.0	0.7	0.2	0.7	0.3	0.1	0.7	1.0	0.1	0.7	0.6	0.4	H 0.8 G
27	0.6	1.2	1.1	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3	1.3	1.7	1.6	1.5	1.5	1.2	0.7	0.4	1.2	1.3	H 2.9 M
28	4.7	4.7	4.4	3.4	2.8	2.4	1.4	2.5	0.8	1.4	4.9	4.8	4.8	4.0	4.0	2.7	2.4	0.6	0.5	H 4.5 M
29	6.5	6.2	5.5	5.6	5.8	5.6	3.2	5.8	2.9	1.4	5.9	5.1	4.6	4.4	5.7	5.4	5.7	3.1	2.1	H 2.8 M
30	3.7	2.9	2.2	1.9	3.5	4.1	3.1	4.5	3.2	1.8	2.3	1.6	0.2	1.1	2.3	3.0	3.9	2.5	0.6	V 3.7 G
31	3.8	2.8	2.2	1.7	3.2	3 5	2.4	3.9	2.1	0.2	3.8	2 8	2.5	2.7	3.3	3.4	3.6	2.0	0.6	H 1.8 M
gem.	3.00	2.81	2.32	2.11	2.70	2.77	2.04	2.86	1.94	1.40	2.75	2.65	2.27	2.30	2.70	2.36	2.51	1.60	1.45	2.33 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Mei 1871.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	●	●	●	◉	◉	r ◎	⊖	●	r
2	⊖	⊖	●	⊖	⊙	⊖	⊙	●	⊖
3	⊖	⊖	○	⊖	○	○	⊙	⊖	○
4	⊖	⊖	⊖	◉	⊖	⊖	○	◉	⊖
5	⊖	◉	⊖	●	◉	●	⊖	●	●
6	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	◉	●	⊖
7	○	⊙	○	○	○	○	○	⊖	○
8	●	●	●	●	◉	⊖	⊖	●	○
9	●	●	⊖	●	◉	◉	⊖	●	●
10	●	●	⊖	⊖	◉	◉	⊙	◉	⊖
11	⊖	●	●	◉	◉	●	◉	●	○
12	●	◉	●	◉	◉	●	●	●	○
13	●	◉	⊖	⊖	◉	◉	◉	●	⊖
14	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	◉	●	○
15	⊖	⊖	⊖	⊖	◉	●	⊖	◉	○
16	⊖	⊖	⊖	⊖	⊙	⊖	○	⊖	⊖
17	⊖	○	⊖	⊖	⊖	◉	◉	●	●
18	r	●	r	⊖ r	●	●	●	●	○
19	⊖	⊖	●	⊙	◉	●	◉	◉	●
20	⊙	⊖	⊖	◉	⊙	◉ ◎	⊖	●	⊖
21	⊖	⊖	●	⊖	◉	⊙	○	⊖	○
22	⊖	⊖	○	○	⊖	●	⊖	⊖	○
23	◎	●	○	⊖	○	○	○	○	○
24	○	○	○	○	○	○	○ r	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○ r	○	○
26	○	○	○	⊙	⊙	◉	●	⊙	○
27	r	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	◉	●
28	○	○	○	⊙	●	● ◎	●	◉	○
29	⊖	⊖	⊖	◉	⊙	○	○	⊖	○
30	●	●	⊖	◉	◉	●	◉	●	○
31	●	●	●	◉	◉	●	⊖	●	⊖

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	r	◉	⊖	◉	◉	⊖	⊖	●	●
2	⊖	○	⊖	⊖	⊖	●	◉	◉	○
3	⊙	○	●	⊖	⊖	◉	⊙	◉	○
4	⊖	r h	r	● r	◉	●	⊖	●	⊖
5	⊖	● r	⊖	⊖	◉	●	⊖	●	●
6	○	○	⊖	⊖	⊙	●	⊖	◉	⊖
7	⊙	○	⊖	○	⊙	○	○	⊖	○
8	r	● r	⊖	● r	◉	⊖	⊖	●	○
9	⊖	⊖	⊖	◉	⊙	●	⊖	◉	⊖
10	●	◉	⊖	⊖	◉	◉	⊖	⊖	○
11	⊖	◉	⊖	⊖	⊖	◉	◉	⊖	○
12	●	● r	●	⊖	◉	◉	◉	●	○
13	●	◉	●	◉	◉	⊖	◉	◉	○
14	⊖	⊖	⊖	⊖	◉	●	⊖	⊖	○
15	⊖	◉	⊖	⊙	⊖	◉ r	⊖	◉	○
16	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	●
17	⊖	●	○	⊖	⊖	◉	⊖	●	⊖
18	⊖	○	⊖	○	◉	◉	⊖	● h r	⊖
19	⊖	○	⊖	⊖	◉	◉	⊙	⊖	⊖
20	●	●	⊖	◉	●	● ◎	⊖	●	●
21	●	◉	●	⊖	⊖	⊖	○	◉	○
22	○	○	⊖	○	○	○	○	⊙	○
23	⊖	⊖	○	⊙	○	○	○	○	○
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	⊙	○	○	○	○	●
26	⊖	⊖	◎	● r	◉	● r	◉ ⊕	● ⊕	○
27	●	r	r	◉	◉	● r	◉	◉	●
28	⊙	○	○	○	⊙	○	○	⊙ ⊕	○
29	⊖	◉	⊖	◉	⊙	○	○	⊙	⊖
30	●	●	●	◉	◉	●	⊖	⊖	○
31	●	◉	●	◉	◉	●	⊖	●	⊖

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	◉	⊖	◉	⊙	⊖	⊙	●	○
2	⊖	◉	⊖	⊖	●	● r	●	◉	○
3	⊙	◉	⊖	◉	◉	●	⊖	◉	○
4	●	◉	r	● r	◉	●	⊖	●	⊖
5	⊖	○	⊖	⊖	⊙	⊙	⊙	●	⊖
6	○	○	○	○	○	⊙	⊙	◉	○
7	⊖	⊖	⊖	⊖	○	○	○	⊖	○
8	●	● r	⊖	●	●	◉	◉	●	⊖
9	○	○	○	○	○	⊖	⊙	●	●
10	●	●	⊖	●	●	◉	⊙	◉	○
11	●	●	○	◉	○	⊙	⊙	⊖	○
12	●	●	●	◉	●	◉	⊖	●	○
13	●	●	⊖	◉	●	● r	⊖	●	○
14	⊖	⊖	⊙	◉	◉	●	⊖	◉	○
15	⊖	⊖	⊖	⊖	○	⊖	○	◉	⊖
16	●	● r	r	◉	●	◉	◉	⊙	○
17	⊙	○	○	○	○	○	○	⊖	⊖
18	⊙	○	○	⊖	○	⊖	⊖	◉	r
19	⊙	○	○	⊖	●	● r	● r	⊖	⊖
20	●	◉	⊖	◉	●	● r	●	●	⊖
21	⊖	◉	⊖	⊖	◉	⊙	○	◉	○
22	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○
23	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
24	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
25	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	○	○
26	●	◉	●	⊖	●	◉	⊖	●	⊖ ⊕
27	●	◉ ⊕	○	● r	◉	⊖	⊙	●	○
28	⊙	○	○	⊙	○	○	○	⊖	○
29	○	○	⊖	○	◉	●	⊖	⊙	○
30	●	●	●	◉	◉	●	⊖	●	○
31	⊖	◉	⊙	◉	◉	●	⊖	⊖	○

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ⊖. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 13.1-16.6	Leeuwarden. 14.6-16.8	Groningen. 13.5-16.4	Assen. 15.3-18.2	Utrecht. 15.3-18.5	Hellev.-sluis. 15.4-18.4	Breda. 14.0-17.5	Vlissingen. 14.2-17.1	Maastricht. 15.9-18.1	den Helder. 15.1-18.5	Leeuwarden. 17.5-19.7	Groningen. 17.0-19.8	Utrecht. 18.2-20.9	Hellev.-sluis. 18.6-21.3	Vlissingen. 17.1-19.8	Maastricht. 19.5-21.9	den Helder. 13.0-16.4	Leeuwarden. 13.8-16.0	Groningen. 13.6-16.5	Utrecht. 12.4-15.2	Maastricht. 17.1-19.4
1	3.9	3.5	3.7	1.5	3.3	1.6	1.1	3.6	4.1	4.2	5.0	5.7	6.2	6.4	5.3	1.6	4.0	5.2	5.2	3.9	4.9
2	5.0	5.1	5.1	3.9	5.7	4.0	2.4	4.6	5.3	6.9	8.0	7.4	6.6	7.3	6.8	6.5	5.1	6.2	6.0	6.0	8.5
3	4.7	6.1	5.7	4.4	8.7	7.9	3.9	4.8	6.9	6.6	6.8	6.2	7.0	6.4	5.4	7.4	5.6	6.4	5.3	6.0	7.1
4	4.0	3.5	3.6	1.9	2.6	2.8	4.3	4.7	6.0	4.8	3.9	3.5	4.8	5.1	4.0	5.9	2.7	4.6	3.7	2.3	5.0
5	2.9	2.8	2.8	1.9	4.2	4.3	4.3	2.8	9.2	3.6	4.3	4.3	5.4	4.7	4.5	11.5	3.3	4.8	4.3	4.7	9.1
6	4.2	4.4	3.9	3.4	3.7	2.7	1.9	4.1	7.8	6.5	5.1	6.1	6.4	8.9	7.6	5.3	4.8	4.7	4.5	4.6	9.0
7	4.9	5.3	4.1	4.5	7.4	7.2	6.7	5.5	7.3	6.2	6.9	6.5	8.2	9.2	8.4	9.5	4.2	4.3	3.6	3.9	8.1
8	4.6	5.5	3.7	4.5	6.9	6.4	5.8	4.9	6.3	4.9	5.4	6.3	8.3	9.3	8.0	9.0	3.6	3.6	2.8	3.2	7.8
9	3.2	1.3	2.3	0.9	5.3	3.9	4.2	3.0	6.1	2.9	1.7	2.0	1.8	4.4	2.5	5.9	0.9	1.3	0.9	3.7	6.5
10	1.8	3.6	3.0	1.4	0.7	2.4	**2.7**	1.7	3.2	3.3	2.1	2.2	3.0	1.7	2.6	4.8	1.2	2.8	2.2	1.3	1.3
11	4.5	4.9	4.3	2.3	4.6	**0.5**	**1.5**	1.6	1.3	4.3	4.8	4.1	2.8	**0.2**	1.5	1.8	4.7	4.1	3.6	2.8	0.5
12	3.4	3.5	1.3	**1.0**	3.3	4.6	1.6	2.8	1.3	4.4	0.9	0.4	**0.2**	2.5	2.9	**0.3**	**0.6**	**0.1**	0.6	**0.8**	**0.6**
13	0.3	1.2	0.4	**2.2**	**4.4**	1.7	0.7	3.0	0.0	**0.6**	0.5	1.1	**3.7**	0.6	**0.9**	**1.6**	**0.6**	**0.2**	0.3	0.5	**2.7**
14	**2.3**	**1.0**	**0.5**	**2.7**	**4.5**	**0.5**	**5.5**	**2.3**	**2.6**	**4.9**	**1.2**	**2.8**	**5.6**	**5.3**	**4 1**	**4.1**	**3.6**	**3.5**	**2.7**	**5.3**	**4.9**
15	**4.4**	**3.0**	**1.4**	**4.9**	**5.6**	**4.0**	**8.0**	**2.4**	**6.3**	**7.4**	**3.6**	**5.4**	**6.6**	**3.8**	**6.5**	**5.4**	**5.8**	**5.4**	**5.7**	**5.3**	**5.8**
16	**5.3**	**5.0**	**4.3**	**6.9**	**4.7**	**3.8**	**3.5**	**3.5**	**6.4**	**2.9**	**5.4**	**8.0**	**3.9**	**3.1**	**3.6**	**2.1**	**1.4**	**5.8**	**4.1**	**4.2**	**5.0**
17	**2.2**	**5.3**	**5.3**	**5.9**	**4.6**	**1.8**	**7.4**	**2.3**	**4.0**	**6.9**	**3.7**	**4.7**	**4.5**	**3.0**	**2.2**	**5.5**	**1.0**	**5.0**	**6.2**	**3.1**	**2.9**
18	0.7	**2.2**	**2.7**	**1.0**	0.7	2.8	0.6	0.2	**0.7**	0.7	0.1	**1.2**	**1.3**	0.7	0.5	**0.0**	**0.9**	**2.8**	**3.8**	**0.1**	**2.6**
19	**0.4**	**1.4**	**1.6**	**1.1**	0.6	1.1	**0.3**	1.0	0.7	0.6	3.4	2.5	2.2	2.8	2.1	5.0	1.5	0.6	0.3	1.9	2.0
20	0.8	**0.6**	**0.2**	**0.0**	2.5	3.4	1.2	1.3	3.2	1.4	0.7	1.0	3.7	2.9	3.4	4.9	1.0	**0.5**	0.4	2.7	2.9
21	2.6	2.2	1.0	0.6	4.6	6.4	4.8	3.8	4.3	4.8	5.4	5.3	6.0	4.9	4.0	5.6	3.8	3.4	3.9	4.9	4.5
22	4.8	5.0	4.9	3.6	2.6	4.1	2.9	2.8	4.9	5.5	6.8	6.3	5.9	6.2	3.5	5.2	4.1	3.6	4.3	4.6	3.5
23	2.9	2.9	3.1	1.2	5.5	8.0	6.0	3.2	2.8	6.2	7.4	5.9	8.4	7.0	1.6	2.2	4.1	4.3	4.6	3.6	2.7
24	2.7	3.0	3.7	4.0	**0.7**	2.0	2.2	1.7	5.8	2.9	5.3	4.3	3.8	3.4	2.0	3.9	2.4	2.2	2.7	2.4	2.6
25	3.7	2.6	3.6	3.0	1.8	2.9	2.4	3.4	4.9	4.1	4.4	5.1	3.8	7.8	4.5	4.5	3.1	3.2	2.0	4.2	4.3
26	5.0	3.8	3.9	3.2	4.7	6.3	3.6	4.7	6.3	6.0	5.3	4.8	5.9	7.0	5.6	10.3	4.4	3.3	4.3	4.2	6.8
27	5.1	5.7	4.5	5.3	6.6	7.0	6.3	5.3	7.4	6.8	8.0	7.5	6.7	8.0	5.0	6.8	4.0	3.8	4.0	4.2	6.1
28	3.5	4.4	3.7	3.5	2.0	1.9	3.6	3.3	3.6	3.6	2.9	2.0	6.2	5.0	3.4	6.4	2.0	1.7	1.7	1.6	3.9
29	3.4	3.2	2.6	2.4	2.8	3.5	2.0	1.6	2.7	2.6	4.4	4.3	0.1	2.8	2.4	3.6	2.2	1.0	2.2	1.2	**0.3**
30	0.2	**0.1**	0.4	**0.6**	0.6	**0.2**	**2.3**	0.7	**0.8**	**2.6**	**2.2**	**0.9**	**2.4**	**3.7**	0.9	**1.3**	0.8	**3.4**	**2.3**	**0.2**	**2.7**
gem.	2.27	2.16	1.98	1.04	2.23	2.94	1.38	2.32	3.02	2.62	3.11	2.73	2.83	3.53	2.70	3.58	1.99	1.61	1.62	1.98	2.65

Breda norm. op den midd.: 19.0—21.3, afw. 3.19. Luxemburg morgen 14.0—16.3, afw. 2.98; middag 18.4—21.1, afw. 4.17.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Juni 1871.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeu-warden. 760.8	Assen. 760.4	Amster-dam. 760.0	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.5	Luxem-burg. 735.3	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	**1.1**	**0.2**	**2.8**	**1.7**	**1.8**	**0.3**	**0.3**	V 1.3 G	V **2.1**	21 ↓ 14	α	M **1.6**	7 ↘ 20	α	H **0.9**	20 ↘ 24	α	G **0.8**	2 ↘ 13	1
2	0.8	1.9	**1.1**	**0.3**	**0.7**	**0.2**	0.7	V 2.9 G	V **1.3**	3 ↘ 16	1	H **0.1**	5 ↘ 24	2	M **0.0**	2 ↘ 20	r	G 1.6	2 ↘ 11	1
3	**1.8**	**1.3**	**2.9**	**1.5**	**1.7**	**1.3**	2.1	V 1.5 M	V **2.1**	3 ↓ 15	1	H **2.0**	5 ↓ 10	1	G **1.2**	2 ↘ 1	α	M **0.6**	2 ↓ 6	r
4	**0.1**	1.5	**0.5**	1.1	1.4	1.6	4.7	H **2.1** M	H 0.2	22 ↓ 27	1	G 0.2	2 ↙ 9	α	V 1.2	23 ↙ 19	r	M 2.3	2 ↓ 20	6
5	**1.8**	**0.8**	**2.2**	**0.4**	**0.5**	0.7	5.0	H **4.7** M	H **2.3**	0 ↙ 17	α	G **0.9**	2 ↙ 24	α	V **0.5**	2 ↙ 24	α	M 2.4	7 ↓ 20	10
6	1.4	2.8	**0.3**	1.3	0.6	**0.7**	3.4	V 2.5 M	V **0.1**	4 ↘ 14	1	H 0.6	6 ↘ 24	3	G 2.4	2 ↘ 17	10	M 2.4	2 ↘ 30	3
7	8.8	9.6	6.6	7.8	6.1	6.8	5.5	V 4.5 G	V 5.3	2 ↘ 15	4	M 6.2	2 ↗ 20	5	H 7.9	16 ↘ 13	2	G 9.8	8 ↓ 2	3
8	7.9	4.0	6.3	7.6	6.9	6.7	7.8	V 1.9 G	V 6.3	2 ↘ 12	7	H 7.2	0 ↘ 7	3	M 7.9	2 ↘ 20	3	G 8.2	2 ↓ 3	3
9	3.7	3.2	3.4	4.6	6.0	5.1	5.0	G **2.4** G	G 3.6	8 ↙ 1	5	H 4.1	10 ↙ 2	α	M 5.5	2 ↙ 6	r	V 6.0	7 ↙ 6	α
10	0.3	1.2	0.3	1.1	1.9	1.6	2.4	H **1.1** M	H 1.1	9 ↙ 5	2	G 1.4	8 ↙ 1	α	V 1.9	4 ↙ 2	1	M 2.2	2 ↖ 3	r
11	**0.6**	0.4	**1.1**	0.1	1.1	1.5	2.1	H **1.9** M	H **0.3**	6 ↓ 5	α	G 0.2	2 ↘ 1	α	V 1.2	24 ↙ 7	1	M 1.6	20 ↘ 3	α
12	**0.9**	**0.2**	**1.4**	**0.6**	**0.4**	0.6	1.7	H **1.8** M	H **0.8**	0 ↘ 1	α	G **0.4**	2 ↙ 1	r	V **0.3**	2 ↓ 7	1	M 1.0	2 ↓ 12	α
13	**2.0**	**0.7**	**1.9**	**0.6**	**0.6**	**4.2**	0.0	G **1.0** M	G **1.1**	8 ↓ 1	α	H **1.0**	23 ← 1	α	V **0.6**	23 ↗ 3	α	M **0.1**	2 ↗ 6	α
14	**2.4**	**2.3**	**2.2**	**0.9**	**0.5**	**0.6**	**1.1**	G **2.1** V	G **2.1**	2 ← 2	α	H **1.4**	12 ← 8	α	M **0.4**	20 ↖ 3	α	V 0.0	23 ↘ 7	α
15	**1.6**	**0.8**	**1.0**	**0.1**	0.8	**0.1**	0.5	G **3.2** V	G **1.6**	20 ↖ 5	α	H **0.7**	1 ↖ 10	α	M 0.8	2 ↖ 12	α	V 1.6	2 ↘ 9	α
16	2.8	2.1	3.2	3.8	4.2	4.5	3.0	G **2.1** M	G 2.2	2 ↑ 2	35	H 4.0	23 ↖ 2	11	V 4.2	22 ↑ 18	16	M 4.3	2 ↗ 12	r
17	6.3	6.6	6.3	7.3	7.4	8.5	6.3	G **2.9** V	G 6.0	20 ↑ 20	1	H 7.0	21 ↗ 32	1	M 7.6	20 ↗ 42	1	V 8.9	2 ↙ 15	1
18	8.8	8.0	8.1	8.4	9.3	9.1	5.7	M 4.1 H	M 6.9	2 ↙ 20	r	V 8.4	4 ↑ 3	α	G 9.4	2 ↗ 31	r	H 11.0	0 ↙ 15	α
19	8.8	9.8	8.0	9.2	9.2	10.1	6.7	M 0.6 V	M 8.9	2 ↗ 20	2	G 9.0	8 ↘ 2	6	H 9.3	13 ↗ 6	α	V 9.5	16 ↙ 11	1
20	10.0	10.4	8.9	10.0	10.2	10.7	6.8	M 1.7 V	M 8.7	2 ↗ 12	7	G 10.2	2 ↘ 2	r	H 10.2	24 ↘ 5	α	V 10.4	4 → 7	1
21	7.3	7.4	5.7	6.6	7.0	8.1	6.0	V 1.4 G	V 6.5	3 ↓ 8	α	H 6.9	10 ↘ 12	α	M 7.4	2 ↘ 20	3	G 7.9	2 ↘ 6	α
22	2.5	1.8	**0.2**	0.9	1.1	2.6	0.7	V 0.8 G	V 1.1	1 ↙ 7	5	H 1.3	23 ↗ 5	α	M 1.4	2 ↗ 6	3	G 1.9	2 ↘ 4	1
23	0.2	0.5	0.3	1.5	2.7	4.7	1.9	H **3.5** V	H 0.0	2 ↙ 7	9	G 0.2	14 ↙ 3	7	M 2.5	20 ↙ 12	14	V 3.5	24 ↙ 6	r
24	**0.6**	**0.3**	**1.5**	**0.5**	**0.3**	1.4	2.0	H **1.8** M	H **0.9**	7 ↙ 7	11	V **0.4**	21 ↙ 18	α	G **0.1**	2 ↓ 2	α	M 0.9	2 ↙ 6	r
25	**2.0**	0.3	**2.4**	**0.9**	**0.7**	1.6	3.5	H **2.9** M	H **1.9**	16 ↓ 16	α	G **1.6**	20 ↘ 22	α	V **0.8**	6 ↓ 18	4	M 1.0	20 ↘ 20	2
26	**2.2**	**0.7**	**4.1**	**2.9**	**3.5**	0.6	**0.4**	V 3.4 G	V **4.1**	21 ↘ 15	α	H **3.3**	20 ↘ 25	α	M **0.8**	7 ↘ 30	4	G **0.7**	20 ↘ 34	14
27	2.7	4.9	**0.2**	0.9	**0.3**	1.8	1.0	V 5.8 G	V **1.4**	23 ↑ 14	α	M 0.2	2 ↘ 42	r	H 0.7	1 ↘ 21	α	G 4.4	2 ↘ 30	3
28	4.7	5.2	3.4	3.9	4.0	5.6	1.9	M 2.3 G	M 2.9	20 ↗ 12	2	V 3.9	1 ↑ 14	r	H 4.3	17 → 9	3	G 5.2	20 ↗ 2	1
29	5.0	5.3	2.6	3.3	3.5	5.7	2.3	V 2.8 G	V 2.6	1 ↘ 10	α	M 2.7	2 ↗ 12	α	H 4.3	0 → 5	α	G 5.4	2 ↘ 10	α
30	2.1	2.3	1.7	2.8	3.8	4.3	3.6	G **1.8** V	G 2.2	2 ↑ 1	—	H 2.7	0 ↙ 2	α	M 2.8	2 ↗ 6	α	V 4.0	2 → 12	-
	2.23 gem.	2.73	1.30	2.40	2.54	3.22	3.02	2.42 gem.		321 som	94		358	39		409	66		341	51

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1871.

'S MIDDAGS TE 2 UREN.

Datum.	den Helder. 761.2	Leeu-warden. 760.7	Gronin-gen. 760.0	Assen. 760.3	Utrecht. 760.8	Hellev.-sluis. 761.9	Breda. 761.5	Vlissin-gen. 762.3	Maas-tricht. 757.6	Luxem-burg. 735.2
1	**0.5**	0.3	0.8	0.5	**0.8**	**0.7**	**0.7**	**1.0**	0.5	1.6
2	**0.5**	0.4	1.1	1.6	**0.5**	**1.4**	**0.2**	**2.1**	0.1	1.3
3	**1.8**	**1.4**	**0.6**	**0.6**	**1.1**	**1.4**	**1.0**	**1.8**	0.3	2.0
4	**0.7**	**0.8**	**0.0**	0.5	1.0	1.1	2.1	1.3	3.2	4.8
5	**1.9**	**1.6**	**0.7**	**0.4**	0.3	0.1	1.5	0.0	2.3	4.9
6	3.2	3.4	4.3	4.3	3.3	2.6	3.1	1.5	3.8	3.6
7	7.9	8.5	9.6	9.5	8.4	7.2	8.4	6.3	7.3	6.7
8	7.2	7.4	8.2	8.9	7.3	6.6	6.2	5.8	7.2	7.0
9	2.1	2.1	2.6	2.5	3.4	4.0	4.4	4.3	5.1	3.0
10	0.6	0.2	1.2	1.2	1.2	1.7	2.4	1.7	2.1	2.3
11	**0.6**	**0.6**	0.5	0.7	0.5	0.8	1.5	1.4	2.1	2.2
12	**1.2**	**1.0**	**0.9**	0.4	**0.4**	**0.8**	1.6	**0.9**	0.9	1.7
13	**1.1**	**1.3**	**1.2**	**0.5**	**0.6**	**0.7**	0.3	**0.4**	0.3	0.1
14	**1.4**	**2.0**	**2.0**	**2.0**	**0.8**	**0.5**	**0.1**	**0.2**	0.0	**1.1**
15	1.1	**0.0**	**0.2**	**0.3**	1.5	2.7	2.6	3.5	2.8	2.2
16	2.9	3.1	3.5	3.6	2.3	3.5	3.2	4.1	3.2	3.0
17	10.1	7.9	7.5	7.7	9.4	9.7	9.5	10.1	8.3	6.2
18	7.1	6.9	6.7	6.6	6.6	7.2	8.8	7.6	5.9	4.3
19	9.1	9.1	9.5	9.9	9.1	9.0	9.9	9.0	8.6	7.5
20	9.7	9.9	10.3	10.3	10.0	10.0	10.7	9.9	9.5	8.0
21	4.8	5.2	7.0	6.2	5.0	5.0	6.8	4.2	5.6	6.0
22	0.6	0.3	0.9	1.5	0.3	0.6	1.6	0.8	1.4	1.1
23	1.1	0.5	0.6	0.8	2.5	2.7	5.2	3.2	3.4	2.4
24	**1.9**	**1.4**	**1.1**	**0.6**	**0.8**	**0.9**	1.5	**1.1**	0.4	2.5
25	**1.8**	**1.6**	**0.6**	**0.5**	**0.2**	**0.8**	1.3	0.1	1.7	4.3
26	**3.4**	**1.8**	**0.2**	**0.2**	**3.0**	**3.9**	**1.5**	**2.8**	**1.9**	**0.3**
27	1.4	3.2	5.0	5.2	1.3	0.0	3.0	**0.8**	1.1	0.6
28	6.7	5.5	6.0	6.4	6.3	7.1	7.4	7.0	5.5	4.2
29	2.5	2.7	3.8	4.1	2.3	2.6	4.4	2.3	2.5	2.2
30	2.5	2.0	2.6	2.8	2.9	3.8	4.2	4.0	3.2	3.9
gem.	2.13	2.17	2.81	3.00	2.56	2.56	3.60	2.57	3.21	3.27

'S AVONDS.

Datum.	den Helder. 8 uur.	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	Grootste verschil usschen H. G. V. en M.
1	**0.7**	0.3	1.2	1.1	**0.5**	**0.6**	**1.3**	0.4	2.1	V 2.4 G
2	**0.4**	0.3	0.7	0.8	**0.2**	**0.4**	**1.7**	0.0	0.9	V 2.4 G
3	**0.7**	**0.7**	**0.1**	0.1	**0.1**	**0.2**	**0.8**	1.0	2.8	V 1.8 M
4	**2.1**	**2.0**	**1.1**	**1.6**	**0.6**	0.5	0.4	2.8	5.2	H **4.9** M
5	**2.3**	**1.8**	**0.8**	**0.3**	**0.4**	**0.4**	**0.6**	2.1	4.0	H **4.4** M
6	4.0	5.0	6.0	5.8	4.5	4.2	2.8	4.6	4.3	V 3.2 G
7	7.1	8.1	9.0	9.1	7.7	7.4	6.5	8.0	7.3	V 2.5 G
8	6.1	6.8	7.1	7.2	6.7	6 7	6.1	6.8	6.0	V 1.0 G
9	1.6	1.3	1.6	1.6	1.9	3.3	3.2	3.7	2.8	G **2.1** M
10	0.7	0.3	0.9	0.7	0.7	1.6	1.6	2.5	2.1	H **1.8** M
11	**0.7**	**0.7**	0.2	0.0	**0.2**	1.2	1.0	2.3	2.3	H **3.0** M
12	**1.2**	**1.2**	**1.1**	**0.9**	**0.7**	**0.5**	**0.8**	1.8	0.3	H **3.0** M
13	**1.4**	**1.7**	**1.4**	**1.2**	**0.7**	**0.1**	0.3	0.5	**0.4**	H **1.9** M
14	**1.2**	**1.9**	**2.1**	**2.4**	**1.9**	0.0	0.3	0.4	**0.4**	G **2.5** M
15	2.3	1.1	0.8	0.8	2.8	3.8	5.1	4.1	3.3	G **4.3** V
16	3.4	2.8	3.0	3.4	4.0	4.3	4.6	4.4	4.4	G **1.6** V
17	10.3	9.3	9.3	9.2	10.2	10.6	11.4	9.1	6.5	M 2.3 V
18	7.4	6.8	6.4	6.8	7.9	8.3	8.7	7.2	6.9	G **2.3** V
19	9.2	9.0	9.2	9.6	8.6	9.1	9.0	8.6	6.3	M 0.6 G
20	8.6	8.9	9.5	9.3	8.3	8.9	8.6	9.3	6.8	V 0.9 G
21	3.6	4.3	5.1	4.4	2.6	3.3	2.1	4.3	3.2	V 3.0 G
22	0.5	**1.8**	0.5	0.4	**0.1**	0.7	0.9	1.7	1.1	G **1.2** M
23	0.6	0.7	1.2	1.0	1.0	2.3	1.4	3.4	2.8	H **2.8** M
24	**2.4**	**2.3**	**1.6**	**1.7**	**1.5**	**1.0**	**1.5**	0.8	1.5	H **3.2** M
25	**2.4**	**1.8**	**0.6**	**0.8**	**1.6**	**1.7**	**2.1**	1.4	2.0	H **3.8** M
26	**2.4**	**0.6**	1.0	1.5	**1.8**	**3.1**	**2.3**	**1.9**	**0.7**	H **3.4** G
27	2.0	3.5	4.7	4.7	2.0	1.2	0.6	1.2	1.3	V 4.1 G
28	7.1	7.2	7.0	7.2	5.9	6.7	5.1	5.9	3.9	V 2.0 H
29	2.3	2.1	2.5	1.8	2.0	2.9	3.3	2.7	2.2	H **1.0** V
30	1.8	2.0	2.0	1.9	1.4	2.4	0.9	2.9	2.2	V 2.0 M
gem.	2.02	2.11	2.67	2.65	2.26	2.71	2.43	3.37	3.10	2.51 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JUNI 1871.

MORGEN.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½
1	◒	◒	◒	◉	◉	◒	⊙	◒	○
2	◒	◉	◒	◉ r h	◉	◉ r	◒	◉	◒
3	◒	◒	◒	◒	●	● r	◒	◒	◒ r
4	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◉	● s
5	◒	○	◒	○	◉	◒	⊙	●	r
6	◒	○	◒	○	⊙	⊙	○	●	●
7	◒	●	●	● r	●	● r	● r	●	r
8	r	r	r	● r	●	● r	● r	●	r
9	◒	◒	◒	◉	●	●	◉	●	●
10	◒	r	◒	◉	◒	●	◉	◉	●
11	●	◉	◒	◉	●	◒	⊙	⊙	◒
12	◒	◒	◒	◉	◉	●	●	◉	○
13	●	◒	◒	⊙	○	● ◎	● ◎	◒	◒
14	○	○	◒	◒	⊙	◉ ◎	⊙	⊙	○
15	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙ ◎	⊙	⊙	○
16	⊙	◒	⊙	○	◒	◉	◒	◒	◒
17	◒	◒	◒	⊕ w r	◒	● ◎	◒	●	◒
18	◒	r w	◒	◒	◉	● r w	◒	◒	●
19	●	◉	r	◒	●	●	◉	◉	r
20	◒	◒	◒	◉	◉	● r	◉	●	●
21	r	r	◒	●	●	●	●	●	●
22	●	●	●	◉	◉	●	●	●	◒
23	◒	◒	◒	◒ r	●	● r	● r	●	● r
24	●	◒	●	◒	◉	⊙	◉	●	●
25	⊙	◒	◒	r ◒	◒	◉ r	● r	◉	r
26	◒	◒	◒	◉	◉	◉	◉	●	●
27	● w	r w	◒	◉	●	●	◒	●	r
28	r	●	◒	◒	⊙	●	⊙ r	◒	●
29	●	●	●	◉	●	●	◉	●	◒
30	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙	◉	◒

MIDDAG.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1	2	2	2	2	2	0
1	●	● r	●	⊙	◉	●	◉	◉	○
2	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	●	◒
3	◒	◉ r	●	◒	◉	◒	◒	●	●
4	◒	○	◒	◒ r	◒	◒ r	◒	◉	◒
5	◒	◒	◒	⊙	◉	◉	◒	●	r
6	◒	◒	◒	◒	●	● r	●	◉	●
7	r	● r	●	● r	●	● r	● r	●	r
8	r	◉ r	●	◒	●	● r	● r	●	●
9	◒	◉ r	◒	○	◉	●	◒	●	●
10	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◒
11	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒
12	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◒	◒
13	○	○	◒	○	⊙	⊙ ◎	○	◒	◒
14	◒	◒ HR	◒	⊙	⊙	◒ ◎	⊙	⊙	○
15	◒ HR	◒	HR	○	○	◒	⊙	◒	○
16	◒ HR	◉	HR	◒	●	● r	◒	●	● r
17	◒	⊕	●	◒	●	◉	◒ ⊕	◒	●
18	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	●
19	r	◉ ⊕	◒	◒	◉	◉	◒	●	●
20	◒	◒	r	◒	◉ r	◒	⊙	●	r
21	●	●	r	◉	●	◉	◉	●	◒
22	●	r	◒	◒	◉	●	●	◉	◒
23	r	◒ r	r	● r	●	●	◒	◉	● r
24	◒	◒	●	◒	◉	◒	◒	◒	◒
25	◒	◉	●	◒	◒	◉ r	●	◉	●
26	◒ w	r w	●	◉	◉	◉	◒	● w	◒
27	r w	◒ w	r	◉	●	◉	⊙	● w	r
28	◒	◉	◒	● r	● r	● r	●	●	r
29	●	○	●	⊙	◉	⊙	⊙	◉	◒
30	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	◒	◒	◒

AVOND.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9	8	10	8	8	7	7½
1	●	◉	○	◉	◉	●	◒	●	○
2	◒	○	○	◉ r	◉	◉ r	◒	◉	○
3	◒	○	◒	◉	◒	◒	◒	●	○
4	○	○	○	○	◉	⊙	⊙	●	● r
5	◒	○	○	⊙	⊙	◉	◒	●	●
6	◒	◒	r	◉	◉	● r	●	●	●
7	●	● r	●	● r	●	● r	● r	●	●
8	◒	◉ r	◒	◉	●	●	● r	●	r
9	◒	◉	◒	◒	⊙	○	◒	◉	● r
10	◒	◒	◒	◒	◒	◒ ⊕	◒	◒	◒
11	●	●	◒	◉	●	◒	○	●	○
12	◒	◒	◒	◒	◉	● ◎	○	◒	○
13	◒	◉	○	◒	⊙	◉	⊙	◒	○
14	⊙	○	○	◒	◒	◒	⊙	◒	○
15	○	◒ HR	○	◒	◒	◒ ◎	⊙	◒	○
16	●	◒ HR	r ⊕	◒	◒	◒	◒	◒	◒
17	◒	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◉	● r
18	⊙	○	○	○	◒	◒	◒	◒	●
19	●	◉	◒	◒	⊙	◒	○	◉	◒
20	◒	○	○	⊙	○	◒	⊙	◉	●
21	●	●	◒	◉	◉	◒	◒	●	◒
22	●	●	◒	◉	⊙	●	◒	●	◒
23	r	◉	●	◒	◉	●	⊙	◒	◒
24	◒	◉	◒	◉	◉	◒	⊙	◉	●
25	◒	◒	◒	◒	◉	● r	◒	●	◒
26	r w	◉ r w	r	◉	◉	◉	⊙	●	◒
27	r	r	r	●	◉	◒	⊙	●	●
28	●	●	◒	◉	●	● r	●	●	◒
29	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒
30	◒	◉	⊙	○	◒	⊙	○	◉	◒

Helder ○. *Serein.* *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* s. *Neige.* *Hagel* h. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULI 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.8-18.2	Groningen. 16.5-17.6	Assen. 18.8-19.9	Utrecht. 18.3-19.1	Hellev.-sluis. 18.4-19.3	Breda. 17.4-18.1	Vlissingen. 17.1-18.6	Maastricht. 18.2-18.9	den Helder. 18.4-19.5	Leeuwarden. 19.6-20.6	Groningen. 19.7-20.6	Utrecht. 20.8-21.5	Hellev.-sluis. 21.3-21.7	Vlissingen. 19.9-21.2	Maastricht. 22.1-23.2	den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.1-17.5	Groningen. 16.6-17.6	Utrecht. 15.2-16.3	Maastricht. 19.4-20.3
1	0.6	**1.5**	**0.0**	**1.1**	**0.6**	**0.0**	**2.9**	2.1	**1.2**	0.4	**1.2**	**2.0**	**0.8**	**0.2**	**0.1**	3.2	0.1	**1.4**	0.4	0.3	**0.8**
2	**0.5**	**1.7**	**0.9**	**1.7**	**4.1**	**1.2**	**3.6**	**0.2**	**1.6**	**0.7**	**2.9**	**2.1**	**4.3**	**1.2**	**2.6**	**2.9**	**2.0**	**2.2**	**2.2**	**1.8**	**4.6**
3	**0.4**	**0.9**	**1.0**	0.3	**0.6**	0.5	**0.6**	1.1	0.4	**1.2**	**0.9**	**1.0**	**0.3**	2.4	2.2	1.5	0.9	**0.5**	**1.5**	0.9	**0.5**
4	0.7	**0.0**	**0.1**	**0.5**	0.5	1.2	**0.1**	0.7	1.4	**0.7**	**1.1**	**1.5**	**1.4**	2.1	0.2	0.5	0.8	**0.7**	**1.6**	0.7	0.6
5	1.6	0.9	0.4	**0.6**	1.3	1.5	**1.5**	2.2	3.1	1.5	0.6	1.6	1.3	2.9	2.7	2.8	1.0	0.5	0.0	2.7	2.7
6	0.5	**0.1**	0.5	**0.6**	**0.4**	**0.0**	**0.5**	2.3	2.9	1.9	**0.2**	**0.4**	0.4	3.0	1.9	1.7	1.5	0.7	0.1	0.0	**0.3**
7	0.8	**0.6**	**0.1**	**0.0**	**0.9**	**1.3**	**3.9**	0.8	**0.8**	**2.1**	**2.6**	**2.4**	**3.6**	**4.8**	**1.9**	**1.6**	**3.5**	**2.3**	**2.8**	**3.3**	**5.1**
8	**3.7**	**3.4**	**2.9**	**5.0**	**4.2**	**1.7**	**7.3**	0.5	**3.9**	0.0	**1.2**	**1.7**	**0.6**	2.3	1.5	**0.0**	0.1	**2.7**	**0.7**	1.6	**0.9**
9	0.5	**0.2**	0.3	0.1	**0.5**	**1.3**	**3.6**	1.9	**0.4**	0.3	**0.8**	**1.7**	**2.0**	0.7	1.6	**1.3**	0.5	**1.4**	**1.8**	**0.8**	**3.7**
10	**0.2**	**0.9**	**0.6**	**0.5**	**1.6**	**0.2**	**1.5**	1.4	1.1	1.0	**1.8**	**1.9**	**1.2**	**1.5**	**0.9**	0.5	**0.2**	0.1	**0.7**	**0.9**	**0.8**
11	0.8	1.9	1.0	0.7	1.7	3.0	**0.2**	0.6	**0.6**	1.7	0.6	**1.8**	2.3	6.2	4.3	1.3	2.3	0.8	**0.1**	2.0	2.4
12	4.1	4.3	3.3	6.0	3.4	3.2	1.8	2.7	3.6	3.7	3.9	5.8	1.4	3.6	1.6	3.1	1.5	2.8	2.4	1.4	1.6
13	2.7	1.9	3.1	2.6	2.6	3.3	0.1	2.0	0.2	2.1	3.5	3.1	1.3	2.9	2.0	1.4	0.3	**0.4**	0.4	**1.3**	**0.7**
14	**1.2**	**1.9**	**1.4**	**2.9**	**1.9**	**2.3**	**3.8**	**1.8**	**2.6**	**3.9**	**3.9**	**2.7**	**4.5**	**6.8**	**4.2**	**3.9**	**2.6**	**4.7**	**4.4**	**3.6**	**4.9**
15	**0.4**	**1.3**	**0.7**	0.4	2.7	1.9	0.2	0.3	**0.6**	**1.8**	1.4	**2.9**	**2.8**	0.8	0.5	**0.9**	**0.2**	**6.3**	**4.0**	**0.8**	**4.7**
16	**0.1**	**1.4**	**0.8**	1.1	0.1	0.8	**0.9**	0.5	**3.4**	2.3	1.0	0.4	**0.7**	1.6	**0.1**	**0.4**	0.9	0.5	0.6	1.2	0.3
17	0.3	**1.5**	0.6	**1.7**	**2.6**	**3.2**	**6.5**	**0.4**	**0.5**	**1.0**	**2.7**	**3.4**	**4.8**	**3.6**	**1.2**	**3.0**	**0.3**	**2.7**	**5.4**	**3.1**	**7.2**
18	0.3	**1.3**	**0.8**	**0.8**	**0.6**	**0.6**	**5.1**	**0.7**	**3.7**	2.3	0.3	1.0	**0.1**	**0.2**	**0.9**	**1.0**	1.5	1.7	1.5	2.2	**2.1**
19	1.5	0.9	1.6	0.5	0.4	2.1	**1.1**	1.2	**0.5**	**0.3**	0.2	0.1	**2.0**	**1.3**	**2.8**	**2.3**	**0.7**	**1.0**	**1.6**	**1.7**	**4.8**
20	2.3	2.3	2.6	1.7	2.5	2.9	0.6	1.6	2.1	4.0	3.7	4.1	1.9	4.7	3.3	2.6	2.6	3.7	3.6	4.0	4.0
21	1.7	1.9	2.7	2.5	2.4	3.0	1.9	3.2	1.9	1.1	0.6	0.4	1.0	**0.6**	**0.2**	2.5	0.2	**0.3**	0.2	1.2	**0.4**
22	1.0	0.8	1.2	**0.2**	1.7	2.5	**2.6**	1.9	0.6	1.9	0.3	0.5	**0.6**	2.2	3.3	—	0.6	0.3	0.3	1.0	1.4
23	0.7	0.3	0.4	0.9	1.2	0.4	**0.1**	3.0	1.4	0.8	1.3	0.4	**0.3**	2.3	1.6	1.0	0.6	1.2	1.4	1.7	0.1
24	2.0	4.2	1.5	2.8	2.9	2.8	3.1	3.2	2.8	1.3	2.4	1.7	1.7	3.0	3.1	3.6	1.0	1.5	1.6	2.1	4.3
25	3.6	4.8	2.9	2.5	5.0	5.7	5.0	4.3	5.2	3.2	3.5	5.0	4.2	4.5	3.3	6.3	2.1	2.9	2.8	3.8	6.8
26	2.8	5.7	5.4	3.4	5.4	2.8	2.5	4.7	4.5	3.8	2.5	3.0	4.4	4.5	3.0	6.1	2.5	3.8	4.8	4.5	5.6
27	2.4	2.1	2.1	3.3	2.6	3.7	4.9	3.4	6.2	3.2	3.2	3.5	2.7	3.7	3.0	5.0	1.7	2.8	3.3	4.3	2.1
28	2.4	1.7	3.2	2.5	3.9	3.5	2.1	2.2	1.4	0.9	**0.1**	1.2	1.0	3.5	2.6	1.1	1.8	0.0	**0.6**	0.9	2.5
29	0.7	0.3	1.0	0.6	1.5	0.8	**1.0**	3.5	1.9	0.0	**0.5**	**0.5**	**1.3**	**2.7**	0.7	**1.0**	**0.4**	**1.1**	**1.3**	**0.1**	2.4
30	0.9	0.9	1.8	2.1	2.1	1.3	0.1	3.8	2.9	1.4	0.3	0.5	0.4	2.0	4.8	3.1	0.8	1.6	1.8	3.1	3.0
31	2.1	4.3	2.9	3.6	3.6	3.2	1.1	3.6	3.6	3.8	2.8	5.8	2.5	3.7	4.4	3.7	1.8	3.1	3.3	4.3	4.7
Gem.	0.98	0.73	0.94	0.71	0.95	1.24	**0.75**	1.79	0.88	0.99	0.39	0.39	**0.16**	1.28	1.18	1.06	0.55	0.01	**0.01**	0.85	0.10

Breda norm. op den midd.: 21.2—22.1, afw. 0.39. Luxemburg morgen 16.3—17.1, afw. **0.48**; middag 21.1—22.4, afw. 0.14.
Maastricht schijnt 's middags den 22. de temperatuur te hoog afgelezen te hebben.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JULI 1871.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 760.1	Assen. 759.8	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.4	Breda. 760.9	Luxemburg. 735.1	Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.3	0.8	0.6	H 0.1 M	H 0.0	0 ↗ 1	α	G 0.1	2 ↦ 1	α	V 0.1	20 ⟷ 7	α	M 0.1	2 ↘ 3	14
2	0.4	2.2	1.5	1.8	2.4	2.9	3.8	H 2.3 V	H 0.6	24 ↗ 18	1	G 0.8	20 ↗ 1	7	M 2.8	2 ↗ 20	11	V 2.9	24 ↗ 17	2
3	6.9	6.9	7.6	7.0	7.1	7.6	4.2	M 1.5 V	M 6.2	2 ↗ 30	α	G 7.0	2 ↗ 8	r	H 7.6	0 ↗ 19	α	V 7.7	24 ↑ 13	r
4	2.3	2.2	2.7	2.3	2.8	3.2	1.2	M 1.3 H	M 1.5	2 ↗ 30	1	V 2.7	5 ↗ 20	α	G 2.7	20 ↗ 5	1	H 2.8	8 ↗ 20	1
5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.0	1.7	M 1.8 H	M 0.9	2 ↗ 12	α	V 0.2	5 ↦ 19	1	G 0.0	2 ↦ 7	α	H 0.9	1 ↗ 12	α
6	5.4	5.3	6.2	6.3	6.1	5.0	7.5	M 1.9 H	M 7.0	2 ↗ 30	α	V 6.7	2 ↦ 11	α	G 5.3	2 ↦ 11	α	H 5.1	0 ↗ 8	α
7	6.8	6.5	6.6	6.5	6.3	4.8	7.1	G 1.0 V	G 7.0	14 ↘ 3	α	M 6.9	20 ↘ 12	α	H 6.3	23 ↗ 13	α	V 6.0	21 ↦ 12	α
8	1.7	2.1	2.5	2.3	2.6	1.8	0.1	G 1.4 H	G 1.3	2 ↗ 18	α	M 1.6	2 ↗ 30	α	V 1.9	2 ↦ 10	α	H 2.7	1 ↗ 13	α
9	2.6	3.0	2.4	2.8	2.3	1.6	2.4	G 0.4 H	G 2.7	2 ↗ 3	4	M 2.6	20 ↗ 3	α	V 2.4	2 ↘ 5	α	H 2.3	0 ↗ 9	α
10	1.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.1	H 0.7 V	H 1.4	17 ↗ 23	25	G 1.2	14 ↗ 3	21	M 0.8	20 ↗ 42	16	V 0.7	13 ↗ 10	2
11	11.4	11.9	12.9	12.0	6.3	10.6	7.7	M 2.5 H	M 9.8	7 ↗ 30	2	V 10.9	2 ↘ 18	3	G 11.1	20 ↗ 26	7	H 12.3	22 → 47	19
12	10.5	9.7	6.6	5.6	4.8	4.4	2.1	V 9.2 G	V 2.9	6 ↗ 18	r	M 3.3	7 ↗ 20	r	H 9.3	0 ↦ 27	8	G 12.1	2 → 49	1
13	0.2	0.5	0.2	0.0	0.7	1.2	1.2	G 1.8 H	G 0.9	2 ↗ 2	α	M 0.2	2 ↗ 30	α	V 0.6	14 ↑ 10	α	H 0.9	9 ↗ 15	α
14	4.0	3.9	3.5	3.6	2.9	2.0	3.7	G 1.2 V	G 3.9	2 ↑ 1	12	M 3.4	2 ↗ 3	1	H 2.9	0 ↗ 4	1	V 2.7	18 ↘ 9	10
15	3.3	2.9	2.8	3.0	2.5	2.0	3.4	H 0.9 V	H 3.1	13 ↗ 12	α	G 3.1	20 ↦ 6	1	M 2.7	20 ↗ 12	1	V 2.2	20 ↦ 8	1
16	3.3	3.1	3.7	3.7	3.8	2.7	5.1	V 1.7 G	V 4.4	1 ↘ 7	α	M 4.2	2 ↘ 6	α	H 3.3	0 ↘ 17	α	G 2.7	2 ↘ 10	α
17	5.9	5.1	5.7	5.5	5.4	3.7	5.5	H 0.6 V	H 5.8	4 ↗ 7	α	G 5.7	2 ↗ 4	α	M 5.6	20 ↗ 6	α	V 5.2	24 ↗ 5	α
18	2.7	1.9	2.2	1.9	2.1	0.8	1.2	H 1.5 M	H 2.8	5 ↘ 1	10	G 1.9	2 ↘ 6	α	V 1.9	3 ↗ 6	α	M 1.3	2 ↗ 6	4
19	0.0	1.0	0.9	1.2	1.4	1.5	2.9	G 1.6 M	G 0.2	20 ↘ 10	8	H 0.4	18 ↘ 14	α	V 1.6	12 ↦ 18	α	M 1.8	20 ↦ 30	r
20	7.1	6.9	6.1	6.0	5.9	5.1	5.6	V 3.4 G	V 4.6	2 ↘ 11	r	M 5.8	2 ↦ 30	α	H 6.4	3 ↘ 18	α	G 8.0	2 ↘ 32	r
21	1.3	1.0	1.5	1.7	1.3	0.3	0.1	M 0.9 G	M 2.0	2 ↗ 6	α	V 1.7	9 ↦ 11	α	H 1.6	22 ↗ 11	α	G 1.1	20 ↑ 2	r
22	4.8	4.9	5.2	5.0	5.3	4.7	2.3	M 1.0 H	M 4.2	20 ↗ 12	α	G 4.6	20 ↗ 6	α	V 5.1	21 ↦ 12	α	H 5.2	21 ↗ 16	1
23	6.0	5.6	5.7	5.4	5.9	4.8	3.5	M 2.0 H	M 4.1	20 ↗ 42	2	V 5.2	17 ↗ 14	2	G 5.8	20 ↗ 18	6	H 6.1	0 ↗ 16	1
24	8.4	8.9	8.1	7.6	7.3	7.1	4.2	M 3.5 H	M 5.5	2 ↗ 30	3	V 6.9	18 ↑ 17	1	G 8.6	2 ↦ 27	1	H 9.0	22 ↑ 19	14
25	14.5	13.0	15.2	15.1	15.5	14.9	9.2	M 2.3 V	M 13.1	2 ↗ 30	6	G 13.9	2 ↑ 7	9	H 15.4	10 ↗ 25	4	V 15.4	5 ↦ 22	1
26	15.0	14.8	14.3	14.1	14.0	12.9	9.3	M 3.9 H	M 11.3	2 ↗ 42	19	V 13.1	3 ↦ 17	9	G 14.6	2 ↦ 18	4	H 15.2	4 → 30	1
27	11.8	10.7	11.3	10.8	10.9	10.9	7.3	V 2.6 M	M 9.5	2 ↦ 20	α	V 9.5	2 ↦ 9	α	H 12.1	0 ↦ 22	r	G 12.1	2 ↘ 18	α
28	0.8	1.2	1.7	1.8	2.8	3.4	1.1	G 3.2 V	G 0.5	20 ↗ 3	1	H 1.5	7 ↗ 17	1	M 2.1	2 ↗ 30	α	V 3.7	4 ↦ 18	4
29	2.3	2.4	1.9	2.4	2.0	0.6	3.1	M 1.2 H	M 2.9	20 ↗ 20	8	V 1.8	23 ↗ 16	α	G 1.8	20 ↑ 3	5	H 1.7	14 ↗ 15	α
30	4.1	3.4	4.4	3.5	4.3	3.1	1.3	H 2.6 G	H 1.7	5 ↗ 27	α	M 2.5	7 ↗ 42	1	V 4.1	1 ↗ 20	4	G 4.3	20 ↗ 12	9
31	1.2	1.6	1.7	1.2	1.5	1.7	0.1	M 1.5 G	M 0.3	2 ↦ 12	α	V 1.0	2 ↘ 9	α	H 1.7	2 ↦ 10	α	G 1.8	8 ↘ 1	-
	2.17 gem.	2.27	2.31	2.07	2.15	2.56	0.78	1.98 gem.		511 som	102		410	57		479	69		497	85

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Juli 1871.

'S MIDDAGS TE 2 UREN.

Datum.	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.0	Groningen. 759.2	Assen. 759.7	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.3	Breda. 760.8	Vlissingen. 761.8	Maastricht. 757.0	Luxemburg. 735.0
1	9.3	**0.8**	0.1	0.3	0.2	0.1	1.6	0.3	1.0	0.5
2	3.8	2.9	2.9	4.3	4.7	5.4	6.2	6.7	5.7	5.4
3	6.8	6.1	6.0	—	6.5	7.3	6.8	6.9	5.4	4.2
4	2.2	1.2	1.1	2.1	2.3	3.0	3.7	3.5	1.5	**0.2**
5	**0.2**	**0.8**	**0.7**	**0.3**	**0.6**	**0.6**	0.4	**1.1**	**1.2**	**2.5**
6	**7.2**	**7.2**	**6.9**	**6.4**	**7.4**	**7.5**	**6.2**	**8.1**	**7.7**	**7.5**
7	**4.6**	**5.1**	**5.5**	**5.1**	**4.1**	**3.6**	**1.8**	**3.0**	**3.5**	**4.2**
8	0.5	0.7	0.7	1.3	0.5	0.1	**0.1**	**0.4**	**0.0**	0.7
9	**3.1**	**3.3**	**2.9**	**3.0**	**2.6**	**2.5**	**1.7**	**2.3**	**1.7**	**2.4**
10	**0.9**	**0.8**	**0.6**	**0.3**	**0.1**	**0.0**	0.3	0.4	0.8	1.2
11	12.3	12.2	11.3	11.8	11.0	5.4	11.0	10.7	11.3	10.4
12	3.8	5.4	5.9	6.0	2.7	2.1	2.5	1.4	1.4	**0.1**
13	**0.8**	**1.4**	**1.6**	**0.7**	**1.0**	**0.7**	**0.0**	**0.6**	**1.3**	**2.1**
14	**3.4**	**4.1**	**4.1**	**3.7**	**3.2**	**2.7**	**1.9**	**2.3**	**3.2**	**3.4**
15	**3.1**	**3.3**	**3.0**	**2.8**	**2.7**	**2.8**	**2.3**	**2.9**	**2.6**	**3.0**
16	**6.1**	**5.7**	**4.8**	**4.0**	**5.5**	**5.8**	**4.3**	**5.8**	**5.6**	**4.5**
17	**4.1**	**4.4**	**4.3**	—	**3.7**	**3.9**	**2.9**	**3.7**	**3.6**	**4.7**
18	**3.3**	**2.8**	**2.4**	**1.9**	**2.1**	**2.2**	**1.0**	**1.9**	**0.8**	**0.4**
19	3.4	3.0	3.1	3.0	4.2	4.4	6.2	4.9	3.7	4.1
20	1.8	3.5	4.4	4.2	2.8	1.4	1.5	0.8	6.7	3.3
21	**0.6**	**1.0**	**1.0**	**0.8**	**0.6**	**0.1**	**0.4**	0.1	**1.4**	**1.6**
22	6.2	5.9	5.9	5.6	6.6	6.1	6.9	6.1	7.3	5.1
23	5.9	5.1	5.1	5.3	5.5	5.5	5.8	5.4	4.7	3.5
24	8.1	8.1	8.3	8.7	7.1	7.3	7.0	7.0	6.2	4.0
25	16.2	16.4	18.4	16.6	15.7	15.3	15 2	14.2	14.3	13.1
26	14.3	14.3	14.4	14.1	13.6	13.5	12.9	12.5	11.0	8.6
27	5.3	3.3	8.0	7.6	4.8	4.6	4.6	3.7	4.2	4.0
28	3.3	2.2	2.2	2.3	3.8	4.0	4.4	4.0	3.1	1.3
29	**0.1**	**1.3**	**6.2**	**1.5**	0.2	1.5	2.5	1.8	0.5	**1.7**
30	4.4	3.4	3.0	2.9	3.5	4.6	3.4	3.8	2.4	0.7
31	**0.6**	**0.4**	0.2	0.0	**0.7**	**1.2**	0.6	**1.6**	**0 7**	**0.7**
gem.	2.24	1.65	1.86	2.26	1.98	1.87	2.61	1.95	1.87	1.00

'S AVONDS.

Datum.	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	Grootste verschil usschen H. G. V. en M.
1	**0.7**	**0.6**	0.0	**0.8**	0.2	0.6	0.4	1.2	1.7	H **1.9** M
2	7.4	6.3	6.1	7.5	8.7	9.8	7.6	9.2	4.7	G **3.1** M
3	5.6	5.2	5.2	4.7	4.6	6.1	5.2	5.6	2.7	G **0.4** M
4	2.8	1.8	1.7	1.6	1.4	2.5	1.2	1.5	**0.3**	V 1.6 H
5	**1.3**	**1.7**	**1.5**	**2.0**	**2.4**	**1.2**	**2.7**	**2.2**	**3.3**	V 1.4 H
6	**6.8**	**7.5**	**7.3**	**7.5**	**7.4**	**7.1**	**7.5**	**7.5**	**8.1**	V 0.7 H
7	**2.0**	**3.0**	**3 5**	**1.9**	**0.4**	**0.5**	**0.2**	**0.8**	**1.3**	G **3.3** V
8	**0.3**	**0.4**	**0.8**	**1.1**	**1.4**	**0 2**	**0.5**	**0.6**	**1.7**	G **0.5** H
9	**2.3**	**2.8**	**2.6**	**2.4**	**2.2**	**1.2**	**1.7**	**0.9**	**0.8**	G **1.7** M
10	1.1	0.3	0.4	1.4	3.5	2.9	3.3	2.3	4.3	G **2.9** V
11	9.6	10.4	10.6	10.2	8.6	3.8	7.7	10.0	8.5	V 2.9 G
12	1.8	2.1	2.3	1.8	0.4	1.2	0.5	0.5	**0.6**	V 1.8 G
13	**1.9**	**2.3**	**2.4**	**2.7**	**2.5**	**1.7**	**1.5**	**2.1**	**2.6**	G **0.9** V
14	**2.9**	**3.6**	**3.4**	**3.2**	**2.9**	**2.2**	**2.3**	**2.5**	**3.4**	G **1.1** V
15	**2.7**	**3.2**	**2.7**	**2.2**	**3.0**	**2.7**	**3.0**	**2.3**	**3.6**	V 0.7 M
16	**6.6**	**6.5**	**6.0**	**6.2**	**6.1**	**5.7**	**5.7**	**5.8**	**4.6**	H **0.9** V
17	**2.6**	**2.4**	**2.1**	**1.8**	**2.2**	**2.0**	**2.2**	**2.1**	**3.0**	H **0.5** M
18	**2.8**	**2.5**	**2.2**	**2.1**	**1.6**	**1.7**	**1.5**	**0.4**	0.5	H **2.4** M
19	6.9	6.4	6.0	7.3	8.3	7.4	7.2	6.9	7.0	G **1.2** V
20	**0.5**	0.8	1.5	1.0	**0.5**	**0.9**	**1.2**	0.4	1.4	V 2.7 G
21	2.0	0.8	0.8	—	2.3	1.5	1.7	0.7	0.1	M 1.3 H
22	6.8	6.3	6.2	6.2	6.2	6.8	6.3	5.9	3.9	M 0.9 H
23	6.6	5.8	5.7	5.8	6.1	6.4	6.1	5.6	4.3	M 1.0 H
24	9.6	9.5	9.3	9.3	9.6	8.6	8.5	7.0	5.9	M 2.6 H
25	14.9	15.0	15.3	14.8	13.7	14.3	13.3	12.7	10.2	M 2.6 G
26	13.6	13.4	13.9	13.5	12.5	13.2	12.2	10.6	10.1	M 3.3 H
27	1.3	1.5	1.9	1.5	0.5	1.5	1.2	1.5	3.8	V 0.7 G
28	1.3	2.4	2.8	2.0	**0.8**	0.5	**0.5**	**0.1**	**1.7**	V 3.3 G
29	4.1	3.3	2.3	3.6	5.1	4.4	4.3	1.8	3.8	M 2.5 V
30	4.3	3.5	3.2	3.0	3.1	4.1	3.6	2.6	0.6	M 1.7 H
31	**2.6**	**2.8**	**1.9**	**2.3**	**3.3**	**2.8**	**2.9**	**2.0**	**2.3**	V 1.0 G
gem.	2.05	1.79	1.90	1.97	1.88	2.12	1.84	1.83	1.17	1.73 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JULI 1871.

Datum.	MORGEN. Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	⊙	○	○	◒	⊙	⊙	○	◒	◒
2	○	○	⊙	○	○	○	○	◒	◒
3	r	r	●	◒	◒	◉	◒	◉	◒
4	◒	◒	◒	◉	◉	◒	○	●	◒
5	◒	◒ r	⊙	⊙	◉	◉	◒	●	◒
6	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	○	●	◒
7	●	◉	◒	◒	◒	●	◒	◒	○
8	◒	⊙	◒	◒	⊙	●	◒	◒	○
9	◒	◒	◒	○	⊙	◒	○	◒	◒
10	●	◒	◒	○	◉	◉	◒	●	◒
11	r	●	◒	● r	◉	● r	◉	◒ w	●
12	r w	● r	r	● r w	◉	◒ w	○ r	◒	r w
13	r	● r	◒	●	●	● r	●	●	●
14	●	◉	◒	◒	◉	◉	◒	⊙	●
15	r	● r	r	◒ r	●	● r	● r	●	○
16	●	◒	◒	○	●	●	●	◉	○
17	◒	◒	⊙	○	⊙	●	●	◒	○
18	◒	○	⊙	◒	●	●	◉	◉	○
19	◒	◉	◒	◒	◉	●	◒	●	◒
20	◒	◒	◒	⊙	●	◒	◉	●	●
21	◒	◒	◒	◉	●	● r	●	◉	○
22	◒	●	◒	○	◒	●	◒	⊙	○
23	◒	◒	◒	◒	◒	◉	○	◒	◒
24	◒	● r	◒	◒ r	◒	◉ r	◒	◒ w	◒
25	◒	◉	◒	◒	●	● r	●	●	●
26	r	◒ r	r	◉	◉	◒ r w	◒ r	●	●
27	◒	◉	◒	◉	◉	●	◉	●	r
28	●	●	●	◒	●	●	◒	◒	◒
29	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	◉	○
30	◒	◉	◒	◒ ⊕	◒	◒	○	◒	◒ w
31	r	⊕ h r	◒	◒	◒	● r	⊙	◉	●

Datum.	MIDDAG. Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	⊙	⊙	◒	○	⊙	⊙	○	● ⊕	◒
2	○	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	◒
3	◒	◉	◒	◒	◒	◉ r	◉	◒	◒
4	◒	◒	◒	◒	◉	● r	⊙	◉	◒
5	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙ ⊕	◒	◒
6	◒	◒	◒	◒	◒	●	◒	◒	○
7	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	⊙	○
8	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	◒	○
9	◒	◒	◒	○	◉	◒	⊙	◉	◒
10	◒	◉	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒
11	◒	◒	●	◉	◉	● r	●	◉	●
12	●	◉	●	◒	◒	◒ w	○	◒	◒
13	●	● r	●	◉	●	● r	●	●	●
14	◒	◉	●	⊙	◉	◉	◒	◒	◒
15	◒	◒ r	◒	◒	◉	◉	◒	◒	○
16	◒	◒	◒	○	◉	◉	◒	●	○
17	⊙	◒	—	◒	◒	◒	⊙	◒	○
18	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	○	●	◒
19	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒
20	◒	◒	◒	◉	◒	◒	⊙ r	◉	●
21	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒	◉	○
22	●	●	◒	◒	◉	●	◉	◒	○
23	◒	◒	◒	○	◉	⊙	◒	◒	●
24	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	⊙	◉ ⊕	◒
25	r	◒	r	◒	◉	◒	◒	◉ ⊕	r
26	◒	◒ ⊕	◒	r h ⊕	◉	◉ w	◒	● w	●
27	◒	◒ r	◒	◒	◒	⊙	○	◉	◒
28	●	◉	◒	◉	◒	● r	◒	◒	●
29	◒	◒	◒	⊙	◒	●	◒	◒	◒
30	◒	◒	◒	◒	◉ ⊕	●	◒ ⊕	◒	◒
31	r	◒ r	r	◒	◒	◒	⊙	◉	●

Datum.	AVOND. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	◒	○	◒	○	⊙	◒ ⊕	○	◒	◒
2	◒	◒	◒	◒	◉ ⊕	◉	◉	● ⊕	◒ ⊕
3	◒	◒	◒	⊙	○	⊙	⊙	◒	◒
4	◒	◒ r	◒	⊙	◉	◉ ⊕	○	◒	◒ r
5	◒	○	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒	◒
6	●	◉	◒	◒	◉	●	◒	◒	●
7	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	○
8	⊙	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○
9	◒	◒	◒	○	◉	⊙	⊙	◒	◒
10	◒	○	○	⊙	◉	●	◒	●	◒ ⊕
11	◒	◉	r	◉	●	● r	● r	◒	● ⊕
12	◒ w	⊙	◒	◉	●	◉	◒	◒	◒
13	●	◉	◒	◉ ⦶	●	●	◒	●	◒
14	◒	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒
15	◒	○	◒	◒	◉	◉	◒	◒	○
16	○	○	○	○	○	◒	⊙	◉	○
17	⊙	⊙	○	◒	○ ◡	⊙	○	⊙	○
18	◒	○	○	◒	○	⊙	○	●	◒ ⊕
19	◒	—	◒	◒	◒	◒	⊙ ⦶	◉	◒
20	◒	◒	⊙	◉	○ ◡	⊙	⊙	◒	○
21	◒	● r	●	◒	◉	◉	⊙	◉	○
22	◒	●	◒	◉	◒	◉	⊙	●	○
23	◒	○	○	○	⊙	⊙	⊙	◒	◒
24	◒	◒	◒	◒ ⦶	◉	◉	◒	◉	◒
25	◒	◒ ⦶	⊙	r ⊕	◉ ⦶	⊙	◒	●	◒
26	◒	○	○	⊙	● r	◉ w	◉ r	●	r
27	⊙	○	○	⊙	○ ◡	⊙	⊙	⊙	○ r
28	●	◉ r	●	◉	◉	◉	⊙ r	◉	○
29	◒	●	●	◒	◉	●	◒	●	● ⊕
30	◒	◒	○	○	◒	⊙	◒	●	◒ ⊕
31	◒	○	○	⊙	⊙	◒	○	◉	●

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 17.8-16.4	Leeuwarden. 18.1-16.4	Groningen. 17.4-15.7	Assen. 19.3-17.6	Utrecht. 18.8-17.1	Hellev.-sluis. 19.3-17.0	Breda. 17.7-16.1	Vlissingen. 18.6-16.6	Maastricht. 18.8-16.7	den Helder. 19.7-18.3	Leeuwarden. 20.5-18.8	Groningen. 20.9-19.0	Utrecht. 21.8-20.0	Hellev.-sluis. 21.7-19.9	Vlissingen. 21.3-19.4	Maastricht. 23.3-21.2	den Helder. 17.6-16.3	Leeuwarden. 17.5-15.8	Groningen. 17.5-15.7	Utrecht. 16.4-14.7	Maastricht. 20.3-18.2
1	2.6	1.7	2.8	1.8	2.4	3.9	**1.3**	4.3	4.1	0.8	1.3	1.7	**0.2**	0.3	3.3	3.2	1.2	0.8	1.5	3.0	1.4
2	1.3	0.6	1.8	0.9	**1.2**	**3.6**	**1.3**	2.4	0.7	0.7	**0.6**	**0.3**	**1.2**	**3.3**	2.2	1.4	0.6	**0.3**	**1.0**	1.4	**0.4**
3	**0.1**	**0.7**	0.4	**0.7**	**2.3**	**1.1**	**5.2**	1.1	0.7	**2.1**	**3.3**	**1.5**	**2.1**	**5.7**	**2.2**	**0.6**	**1.1**	**2.7**	**2.8**	**1.0**	**0.2**
4	0.1	**1.2**	**0.4**	**1.5**	**0.3**	1.3	**0.2**	1.5	1.2	0.4	**0.5**	0.3	3.8	4.0	3.0	1.8	1.9	1.2	0.9	0.7	4.5
5	2.1	0.7	1.5	1.6	1.6	2.9	**0.1**	3.1	3.9	3.7	1.7	2.5	2.5	2.8	4.1	5.5	1.9	2.6	2.7	3.6	3.9
6	**0.1**	**0.6**	**0.5**	0.6	**0.1**	0.6	0.5	0.3	3.7	1.8	**0.4**	1.6	**0.4**	**0.2**	1.9	1.9	0.7	0.8	1.4	1.3	0.2
7	0.2	**0.3**	1.1	0.1	**2.3**	**2.9**	**1.1**	0.3	1.9	**0.2**	**1.0**	**0.4**	**1.1**	**2.5**	**1.8**	2.1	**1.4**	0.2	0.3	0.1	0.5
8	1.1	**0.3**	0.2	**1.2**	**3.8**	**1.5**	**4.1**	0.4	1.3	**1.5**	**4.0**	**2.7**	**3.5**	**2.8**	**4.1**	**0.4**	**2.8**	**1.7**	**2.3**	**0.4**	**2.0**
9	**2.4**	**2.9**	**0.9**	**3.3**	**5.5**	**2.0**	**5.3**	**0.8**	0.2	**2.5**	**4.7**	**3.0**	**4.8**	**5.1**	**5.1**	**2.2**	**3.2**	**3.0**	**3.8**	**1.8**	**4.0**
10	**4.0**	**3.0**	**1.7**	**2.9**	**5.0**	**3.4**	**6.3**	**1.7**	0.1	**3.3**	**5.6**	**4.8**	**5.1**	**4.8**	**5.0**	**1.8**	**4.0**	**3.1**	**3.6**	**2.5**	**4.3**
11	**4.9**	**3.7**	**2.4**	**4.6**	**6.0**	**5.1**	**7.4**	**2.4**	**2.1**	**6.8**	**7.1**	**5.4**	**6.2**	**5.6**	**6.3**	**4.1**	**4.7**	**4.0**	**5.2**	**3.4**	**4.9**
12	**5.4**	**5.2**	**3.7**	**5.5**	**7.3**	**5.8**	**8.4**	**4.0**	**2.4**	**7.4**	**8.0**	**7.3**	**7.8**	**7.7**	**7.3**	**5.3**	**5.2**	**7.1**	**7.1**	**4.7**	**6.0**
13	**5.4**	**5.0**	**3.9**	**5.8**	**8.2**	**5.6**	**6.6**	**4.1**	**3.8**	**6.9**	**8.4**	**8.0**	**8.4**	**8.7**	**8.4**	**6.8**	**4.5**	**4.5**	**5.9**	**6.3**	**7.6**
14	**3.1**	**4.1**	**4.8**	**4.7**	**6.4**	**5.5**	**4.1**	**4.8**	**4.3**	**1.6**	**2.8**	**3.0**	**4.0**	**5.8**	**5.4**	**5.5**	**1.3**	**0.5**	**1.0**	**2.6**	**3.5**
15	**0.6**	**0.8**	**0.9**	**0.6**	**2.7**	**1.4**	**1.6**	**2.1**	0.7	**0.1**	**0.7**	**0.4**	**1.1**	**3.6**	**3.4**	0.8	**0.2**	0.2	**0.4**	**0.0**	**2.2**
16	**0.2**	**0.4**	0.6	**1.2**	**2.0**	**0.4**	**5.2**	**0.8**	0.2	0.3	**1.6**	**0.4**	**1.2**	**3.5**	**4.9**	**1.3**	**0.8**	0.1	**0.2**	**0.4**	**1.7**
17	**0.7**	0.1	**0.1**	**1.2**	**1.2**	**1.5**	**3.9**	**1.4**	1.2	**1.1**	**2.2**	**1.5**	**2.1**	**4.4**	**5.4**	0.9	**3.0**	**0.5**	**1.1**	**0.3**	**3.3**
18	**1.8**	**0.8**	**0.9**	**0.8**	0.2	**0.2**	**0.8**	**1.1**	**2.0**	0.6	0.5	**0.9**	1.6	**1.8**	1.3	2.0	0.2	**0.8**	**1.8**	**0.9**	**0.0**
19	**0.2**	**2.0**	**1.3**	**2.2**	**0.1**	0.5	0.1	**0.3**	**0.1**	2.3	1.0	0.9	4.1	3.8	2.0	2.4	0.8	0.5	0.3	1.9	1.2
20	0.6	0.5	0.4	0.4	**0.3**	**2.5**	**1.0**	0.8	2.2	**1.7**	**0.4**	**1.0**	**2.1**	**2.8**	**2.2**	0.9	**1.5**	**0.6**	**1.5**	**0.8**	**0.5**
21	**2.5**	**2.6**	**3.0**	**2.3**	**2.7**	**2.4**	**5.3**	**3.0**	**2.1**	**0.2**	**0.7**	**0.5**	**1.6**	1.0	**0.9**	**3.2**	**0.6**	**0.1**	**0.1**	**0.9**	**3.4**
22	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	1.8	1.7	**0.3**	**0.8**	0.4	**0.2**	**0.5**	**1.1**	0.2	**1.8**	**0.2**	**1.0**	**0.0**	**1.3**	**1.1**	**3.4**
23	**0.8**	**1.6**	**1.4**	**3.0**	**2.9**	**1.5**	**4.2**	**1.2**	**1.4**	**1.2**	**2.3**	**1.9**	**1.7**	**0.9**	**0.2**	1.2	**1.3**	**1.9**	**2.2**	**1.8**	0.1
24	**1.1**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**1.1**	**0.7**	**1.8**	**1.3**	**1.3**	0.3	0.1	**0.4**	0.9	0.2	**0.4**	**0.9**	**2.3**	**1.8**	**1.8**	**4.9**	**4.0**
25	**0.2**	**0.1**	**1.2**	**0.4**	**1.5**	**0.6**	**1.5**	**1.4**	**2.5**	**0.3**	**0.2**	**0.4**	**0.8**	0.5	**0.3**	2.1	**1.3**	**1.0**	**0.7**	**0.8**	1.4
26	0.5	1.1	**0.1**	0.6	**1.0**	0.3	**1.7**	0.2	**0.1**	1.6	1.0	1.9	0.6	1.8	1.3	1.4	**0.6**	**0.0**	**0.0**	1.3	1.9
27	1.1	0.8	1.0	2.1	**1.5**	0.7	**1.7**	1.1	1.6	2.3	1.2	2.7	1.2	1.8	2.2	1.8	1.1	1.8	2.1	3.7	2.3
28	**0.4**	**0.7**	1.3	2.2	0.7	**1.9**	**1.5**	0.2	5.1	0.5	**1.7**	0.4	0.7	1.0	0.3	2.7	**0.3**	1.0	0.1	1.1	2.6
29	0.7	0.4	0.4	0.1	**0.5**	3.8	**0.8**	0.5	2.4	0.0	**0.8**	0.4	**1.0**	**1.9**	**2.2**	**0.8**	**1.0**	**0.5**	**0.5**	0.9	**0.3**
30	**1.1**	0.8	0.9	0.1	**1.1**	1.4	**4.8**	0.1	0.3	**3.2**	**3.4**	**3.1**	**4.7**	**2.6**	**3.9**	**4.8**	**3.6**	**2.0**	**2.4**	**3.6**	**4.3**
31	**1.9**	**1.1**	**0.5**	**1.5**	**1.8**	**2.2**	**2.9**	**1.5**	**3.2**	**3.3**	**3.1**	**2.5**	**3.9**	**2.0**	**0.6**	**4.4**	0.3	**2.3**	**4.0**	**1.6**	**3.6**
Gem.	**0.84**	**1.00**	**0.51**	**1.08**	**2.03**	**1.12**	**2.83**	**0.50**	0.17	**0.86**	**1.84**	**1.20**	**1.64**	**1.88**	**1.67**	**0.33**	**1.19**	**0.94**	**1.34**	**0.67**	**1.28**

Breda norm. op den midd.: 22.5—20.7, afw. **2.0.** Luxemburg morgen 17.1—15.3, afw. **1.54**; middag 22.3—20.2, afw. **1.02**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Augustus 1871.

Datum.	's morgens te 20 uren. Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.8	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761.4	Luxemburg. 735.6	Verschil.	Barometer-afwijkingen te 20 uren, wind en regen tot den volgenden middag. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	4.1	3.8	3.7	3.9	3.6	2.1	2.1	M 0.6 H	M 4.1	2 ↗ 6	«	V 3.6	2 ↘ 3	«	G 3.6	8 ↘ 1	3	H 3.5	1 ↗ 6	«
2	2.3	2.0	1.9	1.7	1.5	0.1	0.8	G 0.6 V	G 2.0	2 ↘ 3	«	M 1.7	2 ↗ 6	«	H 1.7	0 ↗ 1	«	V 1.4	2 ↘ 1	«
3	1.8	1.9	2.7	3.3	3.8	3.7	2.5	G 2.4 V	G 1.8	2 ↖ 3	«	H 2.6	23 ↗ 8	«	M 3.6	20 ↗ 20	«	V 4.2	21 → 10	«
4	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	5.1	M 1.0 H	M 6.4	2 ↗ 30	10	V 6.6	4 → 12	2	G 6.9	2 ↓ 8	7	H 7.4	24 ↘ 9	r
5	0.5	0.0	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	V 2.4 G	V 1.2	1 ↘ 9	«	M 0.9	2 → 12	1	H 0.4	1 ↘ 7	«	G 1.2	8 ↘ 2	«
6	5.2	5.0	5.8	5.7	5.9	2.4	6.5	M 1.8 G	M 6.5	2 → 3	«	V 6.3	2 ↘ 3	«	H 5.1	4 ↘ 6	«	G 4.7	2 ↘ 4	«
7	8.5	7.7	7.9	7.7	7.5	4.8	5.7	M 2.1 V	M 9.3	2 ↙ 6	«	G 8.4	2 ↙ 2	«	H 8.1	9 ↙ 5	«	V 7.2	9 ↙ 4	«
8	7.1	6.1	5.7	5.3	4.8	3.1	3.0	M 5.9 V	M 10.0	2 ← 20	«	G 7.1	2 ← 4	«	H 6.7	6 ↙ 1	«	V 4.1	1 ← 4	«
9	7.0	6.3	5.7	5.2	4.2	2.9	2.7	G 3.4 M	G 6.9	2 ↙ 2	«	H 6.0	7 ↙ 1	«	V 3.9	2 ← 3	«	M 3.5	2 ← 6	«
10	7.2	6.8	8.9	5.7	5.0	3.6	3.0	G 3.1 M	G 7.2	8 ↙ 1	«	H 6.6	7 ↙ 3	«	V 4.6	2 ↖ 3	«	M 4.1	2 ↙ 6	«
11	6.7	6.5	5.2	5.3	4.7	3.0	2.4	H 2.1 M	H 6.0	11 ← 1	«	G 5.7	2 ← 1	«	V 4.2	3 ← 2	«	M 3.9	2 ↙ 12	«
12	5.5	5.2	4.4	4.0	3.4	2.9	2.1	G 2.8 M	G 5.5	2 ↘ 1	«	H 4.8	4 ← 1	«	V 3.0	4 ↙ 1	o	M 2.7	2 ↙ 6	«
13	2.5	0.9	1.3	1.0	0.5	0.0	1.0	G 2.8 M	G 2.6	20 ↙ 8	«	H 2.0	24 ↙ 8	«	V 0.0	20 ↙ 3	«	M 0.2	2 ← 20	«
14	0.5	0.4	0.7	1.4	1.6	2.8	1.7	G 3.0 M	H 0.3	5 ↙ 9	«	G 0.1	2 ↓ 12	«	V 1.8	5 ↙ 11	«	M 2.7	7 ↘ 12	«
15	0.1	0.1	1.1	1.2	1.5	2.8	3.3	H 3.0 M	H 0.1	0 ↙ 5	«	G 0.3	2 ↓ 1	«	V 2.0	4 ↙ 5	«	M 3.1	20 ↙ 6	«
16	1.0	1.1	0.5	0.2	0.3	1.3	2.0	H 2.4 M	H 1.0	5 ↓ 1	«	G 0.9	2 ↙ 1	«	V 0.7	1 ↙ 5	«	M 1.4	2 ↙ 6	«
17	0.3	0.0	0.8	1.0	1.7	2.1	2.8	G 1.9 M	G 0.1	2 ← 1	r	H 0.0	23 ↑ 5	«	V 1.8	21 ↘ 14	4	M 1.8	20 ↗ 3	r
18	7.4	6.8	2.0	7.9	8.5	8.7	6.1	G 3.1 V	G 6.7	2 ↑ 8	16	M 6.8	7 ↗ 20	12	H 8.1	22 ↗ 11	23	V 9.8	21 ↘ 16	17
19	9.0	7.4	8.0	7.8	8.4	6.6	6.0	V 2.8 G	V 6.7	1 → 11	«	M 6.8	2 → 20	2	H 8.9	3 → 20	«	G 9.5	2 → 14	1
20	5.3	5.3	4.9	5.2	4.5	3.4	3.8	M 0.7 G	M 5.1	20 ↗ 6	«	H 4.6	20 ↗ 19	«	V 4.6	5 ↑ 12	«	G 4.4	20 ↗ 12	1
21	0.8	1.2	1.2	1.6	1.3	0.1	2.9	M 2.7 H	M 2.8	2 → 6	«	V 1.6	3 → 13	«	G 1.1	2 ↗ 24	r	H 0.1	0 ↗ 11	1
22	6.7	5.9	5.1	5.1	4.5	2.8	2.7	G 3.1 M	G 6.3	8 ↙ 1	«	H 5.7	24 ↗ 3	«	V 3.7	1 ↖ 12	«	M 3.2	20 ↘ 3	r
23	1.2	0.6	1.3	0.9	1.2	1.6	0.5	M 0.7 H	M 0.6	20 ↗ 6	6	V 0.7	3 → 10	1	G 1.1	2 ↗ 4	6	H 1.3	10 ↗ 16	4
24	2.4	2.3	2.6	2.1	2.4	3.1	1.9	M 1.5 H	M 0.9	2 ↗ 20	r	V 2.1	10 → 18	1	G 2.5	14 → 28	15	H 2.6	9 ↗ 41	7
25	3.7	3.8	3.3	2.8	3.2	3.1	1.5	M 2.1 H	M 2.0	20 → 12	«	V 2.5	14 → 13	«	G 4.1	2 → 19	r	H 4.1	18 ↗ 20	1
26	0.0	0.2	0.8	1.3	1.6	0.8	2.5	V 3.5 G	V 2.6	6 → 14	«	M 2.2	2 → 20	1	H 0.2	9 → 31	1	G 0.9	2 → 30	1
27	8.3	8.0	8.7	8.6	9.1	7.9	8.1	V 2.0 G	V 9.5	1 ↘ 8	«	H 8.0	3 ↘ 7	«	M 7.9	2 ↘ 6	«	G 7.5	2 ↘ 15	r
28	12.0	11.2	12.0	11.9	11.7	10.4	9.7	V 0.9 G	V 11.8	23 ↘ 4	«	M 11.6	2 ↙ 6	«	H 11.2	3 → 1	«	G 10.9	2 ↘ 3	«
29	10.1	8.7	8.9	8.7	8.4	6.0	4.7	H 1.6 V	H 9.3	20 ← 6	«	G 9.2	20 ↘ 1	«	M 8.7	2 ↙ 6	«	V 7.7	3 ← 10	«
30	6.5	6.1	4.0	4.2	1.5	2.9	2.5	G 4.2 V	G 6.8	2 ↖ 7	«	H 5.4	3 ↘ 10	«	M 3.0	20 ↗ 6	«	V 2.6	2 ↘ 8	«
31	2.4	2.5	1.5	2.1	1.3	1.7	2.1	G 0.8 H	G 2.2	8 ↙ 1	—	M 1.9	2 → 6	«	V 1.8	1 ↘ 6	«	H 1.4	10 ↑ 9	«
	2.49 gem.	2.26	2.26	1.93	1.48	0.57	1.05	2.29 gem.		219 som	32		239	20		282	39		325	33

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN. den Helder. 760.8	Leeuwarden. 760.3	Groningen. 759.5	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.3	Vlissingen. 761.2	Maastricht. 757.5	Luxemburg. 735.5	's AVONDS. den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	Grootste verschil usschen H. G. V. en M.
1	3.4	3.7	3.1	3.5	3.2	3.3	2.7	3.1	3.4	3.0	2.8	3.0	2.4	3.0	2.8	2.3	2.4	1.8	2.8	H 1.0 M
2	1.5	1.9	1.5	1.3	0.9	1.0	1.1	0.5	0.6	0.2	0.4	0.8	0.7	0.8	0.0	0.5	1.6	0.6	0.3	G 2.3 V
3	4.5	3.7	3.7	3.8	5.0	5.3	5.4	5.9	5.3	5.0	6.1	5.5	5.6	5.2	6.5	6.5	7.0	6.3	5.3	G 1.4 V
4	6.4	6.2	6.3	6.4	5.9	6.3	5.9	6.1	5.3	4.6	4.5	5.0	5.3	4.7	3.4	5.1	4.5	5.2	3.5	H 0.8 G
5	3.1	2.8	1.8	1.5	3.3	3.8	2.4	4.2	3.1	2.4	4.3	4.7	4.3	4.4	5.0	4.8	4.9	4.7	5.3	V 0.6 G
6	6.7	6.8	6.1	5.4	6.6	6.9	4.8	7.1	6.5	6.5	7.4	7.5	7.5	7.0	7.6	7.4	7.2	6.4	6.5	G 1.1 M
7	7.5	8.1	7.9	7.0	6.6	6.3	4.4	5.8	5.9	4.0	6.9	7.6	7.3	6.7	5.6	5.2	4.8	4.6	2.8	G 2.7 M
8	5.7	6.2	6.3	5.6	4.4	3.8	2.1	3.0	3.0	2.0	5.4	6.4	6.4	6.0	4.6	3.4	3.0	2.8	2.6	G 3.6 M
9	6.3	6.6	6.6	5.9	4.8	4.5	3.1	3.8	3.3	2.5	5.9	6.5	6.3	5.9	4.8	3.9	3.7	2.9	2.4	G 3.4 M
10	6.2	6.6	6.5	5.9	4.9	4.7	2.5	4.2	3.7	2.6	6.0	6.6	6.5	6.1	5.2	4.3	3.9	3.4	2.8	G 3.1 M
11	5.5	6.3	6.2	6.0	4.6	4.4	2.2	3.7	3.4	2.0	5.4	6.8	5.9	7.7	4.5	3.8	3.2	2.9	2.6	G 3.0 M
12	4.4	4.6	4.8	4.5	3.2	2.9	1.8	2.3	2.1	1.2	3.3	3.9	4.2	3.8	2.8	1.9	1.6	2.1	0.2	G 2.6 V
13	0.7	1.1	0.8	0.7	0.3	1.1	1.7	1.6	1.9	1.7	0.3	0.4	0.1	4.2	1.0	2.0	2.3	2.8	2.3	H 3.1 M
14	0.2	0.3	0.3	0.7	1.7	1.8	3.1	2.5	3.7	2.9	0.1	0.1	0.4	0.6	1.2	1.8	2.3	3.8	2.9	H 3.9 M
15	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	1.5	1.9	1.9	2.3	2.8	0.6	1.0	0.7	0.6	0.1	1.2	1.5	2.6	1.8	G 3.3 M
16	1.1	1.0	0.9	0.8	0.0	0.3	0.8	1.0	1.8	1.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.1	0.8	1.1	2.0	1.8	G 2.9 M
17	1.1	0.6	0.5	0.5	1.9	2.6	3.6	3.2	3.2	3.3	2.9	2.0	1.9	2.0	4.0	4.4	5.0	4.5	3.6	G 3.1 V
18	10.9	9.2	8.6	7.3	10.4	10.6	10.8	11.3	9.5	7.3	11.5	10.6	10.3	10.3	11.9	13.3	13.1	11.0	9.2	G 2.8 V
19	4.0	5.3	5.2	5.5	2.9	2.8	4.5	2.0	2.7	2.1	0.7	0.2	0.6	0.4	2.1	0.5	1.1	0.3	0.9	V 1.7 G
20	4.7	5.5	5.1	5.2	5.1	4.5	0.5	3.9	5.0	5.9	3.0	4.0	4.0	3.9	3.3	2.9	2.5	3.8	4.7	G 1.5 V
21	2.3	2.1	1.6	1.5	2.6	2.5	1.3	2.6	2.5	3.8	3.9	4.2	3.5	2.6	4.3	3.4	3.2	2.6	3.6	H 1.3 M
22	4.3	5.0	4.8	5.3	3.5	3.1	0.9	2.6	2.0	2.5	2.1	2.6	2.7	2.2	1.1	1.1	0.9	0.5	0.5	G 2.2 M
23	1.8	1.8	2.1	1.6	1.5	1.3	2.6	1.1	0.9	2.6	1.9	1.6	1.6	1.5	1.4	1.8	1.2	0.9	3.1	M 1.0 H
24	3.4	2.9	3.0	2.2	2.7	3.1	3.1	2.8	1.7	0.4	8.0	6.6	6.5	6.0	5.7	5.8	4.9	2.9	1.7	M 5.1 H
25	2.1	1.8	2.4	2.6	1.4	1.6	2.4	1.2	0.8	0.6	1.7	1.3	1.4	2.3	0.4	1.2	0.4	0.0	0.0	M 1.7 H
26	1.9	1.0	0.9	1.5	2.5	3.4	1.7	3.9	2.3	3.7	2.5	1.7	1.2	1.9	3.8	4.4	4.6	3.8	5.1	V 3.4 G
27	10.7	10.7	9.8	9.3	10.9	11.4	9.3	11.6	10.0	8.8	11.6	11.8	10.6	11.1	12.0	11.9	12.1	10.7	9.3	V 1.5 G
28	11.5	11.9	10.8	—	11.5	11.6	9.6	11.3	11.0	8.8	10.8	11.7	10.5	10.7	10.5	10.4	10.0	9.7	7.4	H 1.1 M
29	8.5	8.8	8.7	8.3	7.4	6.8	5.2	5.8	5.9	4.6	7.3	8.0	7.8	8.2	6.1	5.1	4.4	4.7	3.3	G 3.4 V
30	3.5	4.7	5.0	4.9	2.9	2.1	1.8	1.4	1.6	2.1	2.5	3.8	3.9	3.5	2.2	0.5	0.7	1.0	2.1	G 3.2 V
31	2.6	3.1	3.2	3.0	2.5	2.5	1.6	2.4	1.8	2.6	3.5	4.1	4.0	4.2	3.5	2.8	2.6	1.9	2.9	G 2.1 M
gem.	2.21	2.51	2.28	1.86	1.84	1.65	0.32	1.37	1.22	1.09	1.96	2.41	2.19	2.23	1.82	1.15	1.03	0.90	1.17	2.39 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Augustus 1871.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	◒	●	◒	◒	◉	●	● ◎	◒	◒
2	○	○	○	○	○	○	○	◒	◒
3	○	○	○	⊙	⊙	⊙ ◎	○	◒	◒
4	○	○	⊙	⊙	◉	●	◉	●	◒
5	◒	◉	◒	◒	◉	◉	◒	●	◒
6	◒	◒	r	◒	◉	● ◎	●	●	◒
7	◒	○	◒	⊙	◒	⊙	⊙	●	◒
8	○	○	○	◒	○	○	○	○	◒
9	○	○	⊙	○	○	○	○	○	◒
10	⊙	○	○	○	○	○ ◎	○	○	○
11	○	○	◒	○	○	○ ◎	○	○	◒
12	○	○	○	○	○	○ ◎	○	○	○
13	○	○	○	○	○	○ ◎	○	○	○
14	○	◒	○	○	⊙	○ ◎	○	⊙	◒
15	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◉	●	◒
16	●	◒	◒	◒	○	○ ◎	○	◒	◒
17	○	○	◒	◒	◒	○ ◎	○ r	⊙	◒
18	◒	◉	●	● r	● r	● r	●	●	r
19	◒	◒ b	◒	◒	●	● r	◉	●	r
20	◒	◒	◒	○	○	○ ◎	○	⊙	○
21	◒	◒	◒	◒ r	◉	◉	◒	●	○
22	○	◉	◒	◒	◒	●	◉	●	○
23	●	◒ b	◒	◒ ◎	◒	◒ ◎	◒	●	○
24	◒	●	◒	◒	◉	●	◒ r	◉	●
25	◒	◉	r	◒	◒	◉	◒	●	○
26	◒	◒ b	●	◒	◒	◒ w	⊙	◉	○
27	◒	◒	⊙	◒	◉	⊙	⊙	◒	○
28	●	◒	●	⊙	◉	◒	⊙	◒	○
29	◒	◒	◒	⊙	⊙	● ◎	○	○	○
30	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙ ◎	○	○	○
31	●	●	●	◉	⊙	⊙ ◎	◒	◒	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	◒	◉ b	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	◒
2	⊙	○	◒	○	⊙	⊙	○	◒	●
3	◒	◒	◒	⊙	◒	●	◒	◉	r
4	◒	◒	◒	◒ r	◉	● r	◒ b	◉ w	◒
5	◒	◒	r	◒	⊙	◒	○	◉	●
6	◒	◉	◒	◒	◉	●	◉	●	◒
7	⊙	○	⊙	○	◒	◒	⊙	◉	◒
8	○	○	○	○	○	⊙	○	○	◒
9	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	◒
10	⊙	⊙	◒	○	○	○	○	⊙	○
11	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	○	○ -	◒
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	○	○	◒	○	⊙	○	○	⊙	○
14	○	○	○	⊙	○	⊙	○	◒	◒ ⊕
15	◒	◉	◒	○	○	○	○	●	◒
16	◒	◒	◒	⊙	○	⊙ ◎	○	⊙	◒
17	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒ ◎	⊙	◒	○
18	r	● r	r	◉ ⊕	● ⊕	◉ r	◉ ⊕	●	r
19	●	●	●	● r	●	● w	◒	●	◒
20	◒	◉	◒	○	◒	◒	⊙	◒	◒
21	◒	r	◒	◒	◉	● r	◒	◉	◒
22	⊙	◉	◒	○	⊙	●	◒	◉	◒
23	●	◉	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	◒
24	●	◒ r	●	● r	◉	●	◉	◉	●
25	●	◒	◒	○	◒	◒	⊙	●	○
26	◒ w	◒ w	◒	⊙	◒	⊙ w	○	◒	○
27	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	⊙	◉	○
28	◒	⊙	—	⊙	◉	●	◒	◉	○
29	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒	○	○	○ w
30	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	◒	○
31	◒	◒	◒	⊙	◒	○	○	◒	○

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7
1	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	○	◒	◒
2	○	○	○	○ ◡	○ ◡	○	○	◒	○
3	◒	○	○	◒	◒	◒	⊙	◒	●
4	●	◉	◒	◒	◉	●	◒	●	●
5	⊙	⊙	○	◒	○ ◡	○	○	◒	○
6	⊙	○	○	⊙	○ ◡	◉	⊙ ◡	●	◒
7	○	○	○	⊙	○ ◡	○	○	◒	◒
8	○	○	○	⊙	○	○	○	○	◒
9	○	○	○	○	○ ◡	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○ ◡	○	⊙	⊙	○
11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
13	◒	◒	⊕	⊙ ⦶	⊙ ⦶	○	○ ⦶	◒	○
14	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙	●	◒ ⊕
15	○	○	○	⊙	○ ◡	○	○	◒	○
16	◒	⊙	◒	◒	○ ◡	○ ◎	⊙	◒	● ⊕
17	◒	◒	○	◒	⊙	◒ ◎	◒	◉	r
18	◒	◒ ⦶	◒	◒ ⦶	● ⊕	●	◉	◉	r
19	●	◒ b	●	◒	◒	◒	⊙	●	○
20	⊙	◒	○	◉	⊙	◉	◒	◒	○
21	◒	◉	◒	◒	●	●	◒	◒	○
22	◒	⊙	○	○	⊙ ◡	⊙	◒	◒	○
23	●	●	●	◉	●	●	◒	◒ ⊕	○
24	●	r	r	● r w	◉	● w	◒	●	○
25	◒	◒ b	○	◒	◒	◒	◒	◉	○
26	◒	● r w	○	◒ r	◒	○	⊙	⊙	○
27	◒	○	○	◒	○	○	○	◒	○
28	◒	○	○	◒	○ ◡	○	○	⊙	○
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	◒	○	⊙	◉	⊙	◒	◒	◉	○
31	◒	○	◒	⊙	⊙ ◡	◒ ◎	◒	◒	○

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 16.3-12.4	Leeu-warden. 16.2-11.5	Gronin-gen. 15.3-11.3	Assen. 16.8-12.8	Utrecht. 16.4-12.0	Hellev.-sluis. 16.8-13.6	Breda. 16.8-11.5	Vlissin-gen. 16.5-13.7	Maas-tricht. 16.7-11.9	den Helder. 18.3-14.4	Leeu-warden. 19.2-15.0	Gronin-gen. 19.0-15.0	Utrecht. 20.1-15.5	Hellev.-sluis. 19.7-17.5	Vlissin-gen. 19.4-16.8	Maas-tricht. 21.3-16.6	den Helder. 16.5-12.6	Leeu-warden. 16.0-11.6	Gronin-gen. 15.8-11.8	Utrecht. 15.1-10.6	Maas-tricht. 18.1-13.5
1	**2.8**	**1.6**	**2.0**	**2.8**	**2.7**	**0.5**	**4.6**	**3.1**	**4.3**	**4.7**	**6.3**	**4.4**	**7.4**	**5.7**	**8.0**	**6.9**	**5.5**	**5.1**	**5.4**	**5.5**	**7.3**
2	**4.8**	**5.3**	**4.9**	**5.2**	**6.2**	**6.5**	**8.6**	**4.6**	**7.0**	**3.2**	**5.9**	**7.9**	**9.5**	**10.2**	**8.3**	**8.8**	**3.6**	**4.7**	**5.0**	**3.5**	**6.8**
3	**1.9**	**4.2**	**4.5**	**4.8**	**3.8**	**3.2**	**7.1**	**4.1**	**6.5**	**1.4**	**2.7**	**4.1**	**2.4**	**0.3**	**0.5**	**3.5**	**1.8**	**2.0**	**2.8**	**0.2**	**0.5**
4	**2.3**	**2.4**	**1.3**	**1.1**	**1.9**	**2.9**	**3.4**	**1.0**	**1.0**	**3.9**	**3.2**	**3.2**	**3.8**	**5.1**	**5.1**	**4.4**	**1.8**	**3.5**	**4.7**	**2.9**	**6.2**
5	**2.2**	**3.1**	**3.9**	**3.4**	**2.9**	**3.1**	**5.0**	**1.7**	**3.7**	**0.2**	**1.6**	**1.2**	**1.8**	**1.3**	**0.5**	**2.2**	**1.3**	**0.9**	**1.3**	0.8	**3.1**
6	**0.8**	0.3	**0.1**	0.3	**3.0**	0.5	**5.3**	**1.2**	**3.0**	**2.8**	**1.7**	**2.3**	**5.7**	**4.8**	**6.0**	**7.5**	**4.5**	**1.9**	**2.5**	**6.0**	**7.3**
7	**2.4**	**4.8**	**4.2**	**5.3**	**6.6**	**2.8**	**5.1**	**3.6**	**5.1**	**1.9**	**3.4**	**5.1**	**1.7**	**1.1**	**0.9**	**3.5**	**0.9**	**2.6**	**2.6**	**0.6**	**3.6**
8	**1.5**	**1.8**	**2.8**	**3.7**	**2.8**	**0.4**	**4.8**	**2.2**	**2.4**	**3.0**	**3.8**	**4.0**	**5.4**	**5.4**	**2.9**	**5.2**	**2.3**	**4.6**	**5.2**	**2.4**	**2.7**
9	**2.7**	**2.8**	**2.4**	**3.1**	**1.7**	**1.0**	**1.6**	**1.7**	**2.7**	0.5	**0.9**	**3.7**	1.0	**2.2**	**1.0**	**1.0**	**0.8**	**1.4**	**1.9**	0.1	**0.6**
10	**1.5**	0.1	0.1	0.0	**1.0**	**0.7**	**1.3**	**0.6**	1.1	**0.4**	**1.6**	**1.6**	**2.4**	**2.7**	**4.1**	**2.1**	**1.8**	**0.2**	**1.1**	**1.7**	**3.7**
11	0.4	0.9	0.5	0.2	**3.3**	**0.6**	**3.4**	**1.7**	**0.9**	**1.6**	**3.0**	**3.6**	**5.5**	**5.6**	**5.7**	**4.4**	**3.4**	**2.7**	**2.7**	**1.5**	**3.1**
12	**1.3**	**0.4**	**0.9**	**0.7**	**2.3**	**0.9**	**2.2**	**1.7**	1.2	**0.9**	**0.7**	0.3	**1.4**	**2.1**	**4.2**	**2.4**	**1.7**	**0.1**	**1.0**	1.4	2.4
13	**1.2**	**1.4**	**1.0**	**1.8**	**3.2**	1.5	**2.5**	**0.8**	3.1	**0.7**	**1.2**	**1.0**	**0.6**	**0.6**	**1.7**	**0.0**	**0.9**	**0.9**	**1.0**	**1.0**	0.4
14	**0.4**	**1.1**	**1.3**	**1.3**	0.4	**3.9**	**2.0**	**0.8**	3.9	**0.0**	**0.6**	**0.1**	1.2	1.7	**0.6**	0.3	**0.9**	0.3	0.1	0.6	0.9
15	**0.6**	**0.5**	**0.3**	0.8	1.1	0.5	**2.4**	**0.1**	3.3	**0.6**	**1.1**	**0.8**	**1.6**	**0.7**	**2.9**	**1.3**	**2.1**	**0.0**	0.0	**0.2**	**1.5**
16	**1.1**	0.2	0.4	0.6	**0.9**	2.2	**0.5**	**0.2**	2.6	**0.4**	**0.4**	**0.2**	**1.5**	**0.8**	**2.8**	**2.3**	**1.3**	**0.6**	**0.2**	0.3	**1.5**
17	0.1	**0.1**	**0.6**	0.3	**0.3**	1.4	0.4	0.5	3.7	1.2	1.1	1.9	1.2	1.5	**0.8**	1.8	1.4	1.6	1.7	2.0	1.8
18	0.8	0.2	0.0	0.3	1.4	3.0	0.1	1.0	4.2	1.8	2.1	3.2	2.1	2.0	1.6	4.5	1.8	3.1	2.5	0.8	3.0
19	1.4	2.0	1.7	2.3	1.7	2.8	0.8	1.1	3.3	3.0	3.3	3.9	2.2	2.4	1.7	4.1	2.1	3.2	4.2	4.4	3.5
20	3.5	2.3	2.7	3.3	2.9	2.7	**0.2**	0.8	5.0	1.6	3.1	3.1	1.4	1.2	0.5	2.7	2.1	1.9	1.4	3.7	3.4
21	3.0	3.6	3.8	4.1	4.3	6.9	4.8	3.2	2.8	3.3	3.0	2.8	4.5	7.1	4.4	2.5	3.8	2.1	1.5	3.5	3.2
22	0.4	1.0	1.4	1.2	1.2	0.8	**1.1**	1.3	2.3	2.6	2.0	2.5	2.9	3.5	2.6	4.3	**0.1**	2.0	2.4	1.7	3.7
23	0.7	1.4	1.6	1.9	1.6	0.9	0.5	3.8	2.8	1.0	3.2	2.4	1.9	2.8	3.3	1.0	1.1	2.3	2.3	2.3	3.3
24	1.7	2.1	1.7	1.3	2.6	3.0	1.4	**0.4**	**3.0**	**0.9**	4.5	4.3	**2.3**	0.7	2.3	**0.8**	0.0	**0.8**	**1.3**	0.8	2.7
25	1.1	1.7	1.5	1.7	1.5	2.5	0.2	2.5	2.9	2.2	3.3	2.9	2.4	3.6	2.7	3.3	2.0	4.1	3.4	2.3	2.5
26	4.4	5.4	4.4	5.2	5.7	6.8	5.2	4.9	4.5	5.0	5.3	5.5	7.3	9.4	7.0	6.8	4.2	3.6	3.9	4.1	4.2
27	5.1	5.1	4.5	5.4	3.7	5.1	2.2	3.7	2.3	5.2	5.5	4.7	4.4	4.7	3.1	2.5	1.0	0.2	0.3	**1.2**	0.5
28	**1.3**	**0.7**	**1.8**	**1.4**	**1.8**	**0.4**	**2.2**	**0.1**	1.1	**0.6**	0.0	0.1	**0.1**	1.9	1.0	1.3	**1.5**	**1.4**	**1.4**	**1.2**	**0.1**
29	0.5	0.5	0.4	1.3	0.1	1.9	0.4	0.6	**0.6**	0.8	0.4	1.2	1.1	4.6	3.0	0.9	1.2	1.0	0.5	**1.6**	**1.1**
30	**0.8**	**2.4**	**2.8**	**2.0**	**2.8**	**1.0**	**4.1**	**1.7**	**4.8**	2.8	4.4	1.7	3.4	5.9	4.3	3.4	1.4	2.7	3.0	2.7	3.5
em.	**0.22**	**0.19**	**0.34**	**0.21**	**0.63**	0.52	**1.71**	**0.26**	0.17	0.13	0.10	**0.09**	**0.54**	0.15	**0.62**	**0.56**	**0.47**	**0.18**	**0.43**	0.07	**0.34**

I. Breda norm. op den midd.: 20.8—16.3, afw. **0.61**. Luxemburg morgen 15.2—11.0, afw. **1.38**; middag 20.2—15.3, afw. **1.86**. 28

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

September 1871.

Datum.	's morgens te 20 uren.							Verschil.	Barometer-afwijkingen te 20 uren, wind en regen tot den volgenden middag.											
	Leeuwarden. 760.9	Assen. 760.0	Amsterdam. 761.4	Utrecht 761.1	Hellev.-sluis. 762.9	Breda. 761 8	Luxemburg. 735.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	**5.1**	**5.5**	**3.6**	**4.0**	**3.3**	**2.3**	**4.0**	G 2.8 V	G **5.3**	2 ↘ 1	«	H **4.5**	2 ↘ 5	«	M **2.9**	2 ↗ 3	«	V **2.5**	1 ↘ 4	«
2	**2.9**	**4.1**	**2.1**	**2.9**	**2.4**	**1.8**	**3.6**	G 1.0 V	G **3.1**	2 → 7	9	M **3.1**	2 ↗ 6	«	H **2.1**	4 ↗ 14	5	V **2.1**	1 → 3	«
3	1.5	1.6	2.1	1.6	1.9	1.5	0.6	M 0.6 G	M 1.3	2 ↗ 12	3	H 1.7	23 ↗ 11	r	V 1.7	7 → 13	«	G 1.9	2 ↗ 5	11
4	1.4	0.6	1.6	1.8	1.6	1.0	1.0	M 1.4 H	M 0.9	2 ↗ 6	2	G 1.3	20 ↗ 2	8	V 2.2	1 ↗ 10	4	H 2.3	0 ↗ 14	3
5	0.3	**1.0**	**0.3**	**0.5**	**0.6**	**0.5**	**0.8**	V 1.1 G	V **1.0**	24 ↘ 3	«	M **0.6**	2 ↘ 20	«	H 0.1	0 ↘ 4	«	G 0.1	2 ↘ 7	«
6	**5.7**	**5.8**	**4.6**	**4.0**	**3.6**	**2.2**	**1.5**	G 2.7 M	G **5.4**	14 ← 3	r	H **5.2**	9 ← 7	«	V **3.1**	22 → 8	1	M **2.7**	20 ↗ 6	«
7	**0.0**	**0.3**	0.8	**0.0**	0.7	0.3	**0.9**	G 0.5 V	G **0.0**	2 → 1	«	M 0.2	2 ↘ 20	r	H 0.5	1 ↗ 8	1	V 0.5	1 → 8	«
8	**1.4**	**1.2**	**0.1**	0.3	0.7	1.3	1.9	G 3.0 M	G **1.3**	20 ← 8	«	H **0.8**	8 ↘ 23	7	V 1.3	23 ↑ 12	«	M 1.7	20 ↗ 30	10
9	4.6	3.6	6.3	5.8	7.0	6.0	5.3	G 1.9 V	G 4.6	2 ↘ 6	2	H 6.1	24 ← 5	7	M 6.1	2 ↗ 3	1	V 6.5	1 ↗ 12	2
10	**3.6**	**3.3**	**1.7**	**1.7**	**1.1**	**0.1**	0.4	G 3.3 M	G **3.5**	2 ← 6	«	H **2.8**	9 ← 11	«	V **0.6**	3 ← 11	«	M **0.2**	2 ← 6	«
11	**1.6**	**1.6**	0.7	0.8	1.7	1.7	2.5	G 3.8 M	G **1.4**	2 ↘ 8	«	H **0.4**	24 ↗ 5	«	V 2.3	23 ↗ 10	«	M 2.4	2 ↗ 12	«
12	**3.6**	**4.7**	**2.9**	**2.2**	**1.9**	**0.8**	0.7	G 3.7 M	G **3.9**	2 ↗ 7	«	H **3.8**	7 ↗ 9	«	V **1.7**	4 ↗ 11	o	M **0.2**	7 ↗ 12	«
13	**6.9**	**6.5**	**6.0**	**5.5**	**5.9**	**4.2**	**1.8**	G 2.7 M	H **6.7**	5 ↗ 5	«	G **5.9**	2 ↗ 2	«	V **5.4**	4 ↗ 10	«	M **4.0**	2 ↗ 20	«
14	**8.2**	**7.7**	**7.2**	**6.9**	**6.9**	**4.8**	**2.9**	H 2.3 M	H **7.9**	2 ↗ 8	«	G **7.3**	2 ↓ 5	«	V **6.7**	2 ↗ 10	«	M **5.6**	2 ← 6	«
15	**8.7**	**8.3**	**6.9**	**6.8**	**6.4**	**4.8**	**2.8**	H 2.7 M	H **8.1**	22 ↗ 8	«	G **7.9**	2 ↗ 1	«	V **6.0**	23 ↗ 10	«	M **5.4**	2 ↗ 12	«
16	**7.8**	**7.3**	**6.3**	**6.0**	**5.5**	**3.6**	**3.2**	H 2.9 M	H **7.3**	6 ↗ 8	«	G **7.0**	2 ↗ 3	«	V **5.3**	2 ↗ 10	«	M **4.4**	2 ↗ 12	«
17	**7.4**	**6.3**	**6.5**	**6.3**	**6.1**	**3.6**	**1.9**	H 2.8 M	H **7.3**	23 ↓ 9	«	G **6.7**	2 ↓ 5	r	V **5.7**	9 ↗ 10	«	M **4.5**	2 ↗ 12	«
18	**2.0**	**1.6**	**2.7**	**2.1**	**2.1**	**2.0**	0.4	H 1.4 G	H **2.4**	8 ↓ 16	«	V **2.3**	22 ↗ 7	r	M **1.6**	2 ↘ 6	«	G **1.0**	2 ↘ 10	«
19	**0.4**	**0.1**	**0.4**	**0.6**	**0.6**	**1.0**	0.4	V 1.3 G	V **0.7**	1 ↗ 5	«	H **0.7**	0 ↘ 8	r	M **0.4**	2 ↘ 3	r	G 0.6	2 ↘ 4	r
20	**1.3**	**1.4**	**0.6**	**1.0**	**0.7**	**1.0**	0.9	H 1.1 M	H **1.4**	11 ↘ 1	«	G **0.9**	20 ↘ 4	«	M **0.6**	2 ↗ 3	r	V **0.3**	2 ↘ 3	«
21	8.1	8.0	10.5	10.6	10.3	11.4	10.0	G 3.4 M	G 8.6	20 ↗ 2	2	H 9.0	22 ↗ 20	«	V 11.4	23 ↘ 14	5	M 12.0	2 ↘ 3	6
22	11.0	10.1	9.8	9.2	9.2	8.4	7.5	V 3.4 G	V 8.0	1 → 19	13	M 8.3	2 → 30	«	H 10.8	1 ↗ 25	«	G 11.4	2 → 17	1
23	5.1	4.1	4.1	3.4	3.5	3.3	1.7	M 2.8 G	M 2.3	2 ↗ 20	20	V 2.8	23 ↗ 18	8	H 4.6	21 ← 17	«	G 5.1	2 → 14	7
24	12.1	12.4	14.6	14.8	15.6	15.0	12.0	G 5.0 V	G 11.7	14 ↘ 62	6	H 13.2	10 ↘ 56	16	M 14.2	2 ↗ 42	1	V 16.7	5 ↘ 40	5
25	9.1	8.1	8.2	8.0	8.5	7.3	6.3	V 2.8 G	V 7.5	19 ↗ 14	7	M 7.8	2 ← 12	13	H 8.4	20 ↗ 17	«	G 10.3	20 ← 5	«
26	7.7	7.8	11.0	11.4	12.7	12.9	16.7	G 7.3 M	G 7.5	2 ↗ 24	«	H 8.9	0 ↗ 10	«	V 13.7	23 ↘ 12	r	M 14.8	2 ↗ 3	2
27	8.9	9.3	10.4	10.2	10.8	11.4	10.1	G 3.0 V	G 8.9	20 ↑ 8	5	H 9.4	19 ↗ 22	7	M 10.5	20 ↗ 42	2	V 11.9	20 ↗ 29	3
28	21.8	20.6	22.9	21.6	23.1	21.4	14.5	M 5.5 H	M 17.9	2 ↗ 56	r	G 21.2	8 ↗ 5	r	V 22.8	3 → 24	r	H 23.4	9 ↗ 30	11
29	3.3	2.3	3.8	3.3	4.6	4.9	4.5	H 0.6 V	H 3.5	22 ↗ 28	32	G 3.6	8 ↗ 9	17	M 3.7	20 ↗ 42	r	V 4.1	22 → 33	7
30	14.6	14.6	15.2	14.4	14.8	13.9	5.8	M 4.6 H	M 10.5	2 ↘ 56	«	G 13.9	2 ↗ 49	—	V 14.4	2 ↘ 21	1	H 15.1	1 ↓ 53	19
	1.43 gem.	1.21	2.34	2.20	2.65	2.97	2.66	2.73 gem.		417 som	101		390	83		430	21		396	87

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

September 1871.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.1	Leeuwarden. 760.8	Groningen. 760.1	Assen. 758.2	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.7	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 758.0	Luxemburg. 735.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**4.0**	**4.6**	**4.9**	**4.8**	**3.5**	**2.6**	**2.6**	**2.0**	**2.4**	**3.6**	**3.5**	**4.5**	**4.7**	**5.6**	**3.3**	**2.2**	**2.1**	**2.5**	**3.8**	G **2.6** V
2	**1.5**	**2.2**	**1.6**	**2.3**	**1.4**	**1.0**	**0.8**	**0.8**	**1.4**	**2.6**	**0.0**	**0.6**	**0.2**	0.7	**0.2**	0.1	0.5	**0.0**	**0.7**	G **0.7** V
3	2.9	2.3	2.5	2.0	2.4	2.3	2.7	2.0	2.1	0.8	3.6	3.0	2.8	2.5	2.7	3.3	2.7	2.4	1.0	M 1.2 H
4	2.4	1.4	1.0	1.0	1.9	2.6	2.7	3.0	2.2	1.1	2.4	1.7	1.7	1.7	2.9	3.3	3.2	3.2	2.4	G **1.5** M
5	**3.9**	**3.7**	**3.2**	**3.5**	**3.4**	**3.4**	**1.8**	**3.7**	**2.7**	**1.9**	**4.9**	**5.4**	**4.7**	**5.8**	**4.6**	**4.2**	**4.4**	**3.1**	**2.8**	H **1.8** M
6	**3.5**	**4.4**	**6.2**	**4.2**	**2.6**	**1.7**	**1.0**	**0.9**	**1.0**	**1.9**	**1.5**	**2.5**	**2.7**	**2.8**	**0.3**	0.5	0.8	**0.0**	**0.3**	G **3.5** V
7	**0.9**	**1.3**	**0.8**	**0.3**	**1.2**	**1.2**	**0.5**	**1.3**	**0.6**	**0.8**	**2.1**	**1.9**	**1.8**	**2.3**	**2.0**	**1.2**	**1.3**	**0.7**	**0.3**	H **1.4** M
8	2.3	0.9	0.9	0.5	3.2	3.9	4.3	4.2	4.6	5.2	4.3	3.7	3.9	4.3	7.0	7 1	6.9	6.7	5.7	G **3.0** V
9	1.9	1.6	2.4	—	2.3	3.5	2.7	3.6	2.8	3.6	**1.4**	**1.9**	**1.8**	**2.7**	**1.5**	0.8	0.3	0.7	**0.5**	G **2.5** M
10	**1.3**	**2.3**	**2.3**	**2.5**	**0.1**	0.3	1.2	1.9	2.0	1.8	**0.6**	**1.8**	**2.0**	**1.7**	0.7	1.8	2.3	2.4	2.4	G **4.4** M
11	**0.9**	**1.2**	**1.6**	**1.4**	0.4	1.3	1.6	1.6	2.3	2.7	**1.6**	**2.2**	**2.4**	**2.7**	**1.0**	0.5	0.5	1.5	1.6	G **3.9** M
12	**4.8**	**5.0**	**4.4**	**4.8**	**2.8**	**2.4**	**0.9**	**2.1**	**0.3**	0.9	**5.5**	**5.8**	**5.1**	**5.7**	**4.3**	**3.9**	**3.7**	**1.7**	**0.2**	H **3.8** M
13	**7.1**	**7.1**	**6.1**	**6.4**	**5.5**	**5.8**	**4.4**	**5.3**	**3.8**	**2.1**	**7.5**	**7.8**	**7.1**	**7.8**	**6.3**	**6.1**	**5.7**	**4.5**	**2.4**	H **3.0** M
14	**7.7**	**7.9**	**6.9**	**7.3**	**6.5**	**6.9**	**4.9**	**6.3**	**5.0**	**2.9**	**7.8**	**8.0**	**6.3**	**7.5**	**6.5**	**6.1**	**6.1**	**4.9**	**3.3**	H **2.9** M
15	**7.6**	**7.9**	**7.2**	**7.8**	**6.2**	**5.8**	**3.9**	**5.2**	**4.3**	**2.8**	**7.1**	**7.7**	**7.1**	**7.4**	**5.8**	**5.2**	**4.8**	**4.0**	**3.2**	H **3.1** M
16	**7.9**	**8.2**	**7.2**	**7.5**	**6.3**	**6.0**	**3.9**	**5.6**	**4.1**	**3.1**	**7.8**	**8.1**	**7.3**	**7.9**	**6.7**	**5.8**	**5.7**	**4.2**	**3.2**	H **3.6** M
17	**6.3**	**6.4**	**5.6**	**5.8**	**5.1**	**4.9**	**2.3**	**4.3**	**3.1**	**1.3**	**5.1**	**5.1**	**4.3**	**4.2**	**4.0**	**3.6**	**3.4**	**2.2**	0.5	H **2.9** M
18	**2.0**	**1.6**	**0.4**	**1.1**	**1.4**	**1.9**	**1.0**	**1.8**	**0.6**	0.9	**1.1**	**0.6**	0.2	**0.4**	**0.8**	**1.0**	**1.1**	**0.3**	0.6	H **1.3** G
19	**1.2**	**1.3**	**0.2**	—	**0.8**	**1.1**	**0.4**	**1.0**	**0.6**	0.2	**1.7**	**1.4**	**0.8**	**1.5**	**0.4**	**1.3**	**1.3**	**0.6**	0.4	H **1.1** M
20	0.4	**0.6**	**0.2**	**0.6**	0.6	1.1	1.3	1.6	1.7	2.8	1.7	1.2	1.5	1.4	4.1	3.5	3.7	3.7	4.8	G **2.2** M
21	12.1	11.4	12.7	10.7	12.8	12.9	13.2	13.1	14.6	13.3	12.7	12.8	13.4	12.7	12.6	12.8	12.5	14.2	12.4	V 1.7 M
22	8.0	8.7	8.6	8.1	6.6	6.7	6.1	5.4	5.1	5.8	6.2	6.8	6.9	5.8	4.6	5.3	3.9	3.9	1.0	V 3.0 G
23	3.9	4.3	4.4	3.8	3.4	3.8	3.8	3.8	3.3	2.8	5.9	5.6	5.3	5.1	7.5	6.7	7.6	6.3	8.8	G **2.3** V
24	19.6	16.8	16.5	14.9	18.3	18.2	17.6	16.5	16.4	13.7	19.8	19.9	19.9	19.2	13.1	13.1	10.8	11.6	8.2	V 9.1 G
25	5.1	5.2	6.0	6.2	6.0	6.7	6.9	6.9	6.8	7.2	5.6	4.9	5.0	4.8	7.7	8.2	9.2	8.0	11.3	G **4.2** V
26	9.2	8.5	8.7	8.9	11.2	12.0	12.3	12.2	13.7	14.6	7.6	7.3	7.3	7.3	8.9	9.9	9.8	11.3	9.7	G **4.0** M
27	14.7	12.4	11.9	11.5	14.1	15.7	14.3	16.2	13.0	11.4	17.7	16.7	15.6	15.4	18.4	18.5	19.0	14.3	12.6	M 4.7 V
28	18.8	19.4	20.7	20.2	17.4	17.1	15.9	15.8	14.7	11.4	14.0	14.8	15.2	13.2	9.9	12.1	10.0	10.0	5.9	V 5.2 G
29	2.1	1.9	1.8	2.2	3.2	4.0	4.0	4.9	4.2	4.3	7.3	5.2	4.1	6.1	9.9	8.4	9.5	7.1	6.0	G **5.4** V
30	13.1	17.7	19.7	18.4	12.8	10.9	10.3	8.0	10.0	9.5	5.9	7.5	8.5	7.2	5.3	5.0	3.8	4.9	3.4	V 4.7 G
gem.	1.86	1.56	1.97	1.72	2.33	2.61	3.08	2.68	2.99	3.03	1.85	1.53	1.77	13.8	2.22	2.68	2.58	2.73	2.60	3.22 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

SEPTEMBER 1871.

MORGEN.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½
1	◒	○	⊙	◒	◒	◉ ◎	◒	●	◒
2	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙ ◎	○	◒	◒
3	●	●	◒	◎	◉	●	◒	◉	◒
4	●	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	○	◒
5	◒	◒ r	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	●
6	○	○	○	○	⊙	○ ◎	○	◒	○
7	◒	◒	◒	◒	◒	● r	◒ r	◒	○
8	●	◒	◒	◒	◒	● ◎	◉	●	○
9	◒	◒	◒	◒ r	● r	● r	●	●	◒
10	○	●	●	◎	○	⊙	●	◒	○
11	○	○	○	○	○	○ ◎	○	○	○
12	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○
13	◒	◒	◒	◒	⊙	◉ ◎	◒	○	○
14	◒	◒	◒	◉	●	● ◎	◒	○	○
15	○	○	○	○	● ◎	○ ◎	○	○	○
16	○	○	○	○	○	● ◎	○	○	○
17	◒	◒	⊙	◒	◒	◉ ◎	◒	●	○
18	◒	◉	◒	◒	◉	◉ ◎	◒	◉	○
19	◒	◒	◒	◒	◉	● r	◒	●	●
20	⊙	◒	◒	●	◉	●	◉	◒	○
21	⊙	○	◒	◒	◉	● ◎	◉ r	●	r
22	○	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◉	●
23	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒
24	r	● r	◒	● r	● r	● r	●	●	●
25	◒	◒	◒	◒	◒	◒	● r	◉	◒
26	●	◉	●	●	● r	● r	●	●	●
27	●	●	●	● r	●	●	●	●	●
28	r	● w	●	● r	●	● w	◉ w	● w	● w
29	◒	⊙	◒	◒	◉	◉	◉	●	●
30	◒	◒ r	◒	◒ r	◉	● r w	◒ r	◉ w	●

MIDDAG.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	2	2	1	2	2	2	2	2	0
1	◒	◒	◒	◒	◒	◉ ◎	⊙	◒	◒
2	○	◒	○	⊙ ⊕	○	⊙ ◎	○	◒	◒
3	◒	◒	◒	●	●	●	◒	●	◒
4	◒	◒	◒	○	⊙	◒	◒	○	◒
5	◒	◒	◒	⊙	◉	● ◎	◒	◉	● ⊕
6	○	○	○	⊙	⊙	⊙ ◎	○	◒	○
7	◒	◉	◒	◒	◉	● ◎	⊙	◉	○
8	◒	⊙	◒	◒ ⊕	◒	◉ ◎	◒	●	● ⊕
9	●	●	—	● r	●	◒	◒	◉	◒
10	○	○	○	◒	⊙	⊙	○	◒	◒
11	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
12	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	○	○	○
13	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒	◒	○
14	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	○
15	◒	○	⊙	○	⊙	◒	○	⊙	○
16	◒	◒	◒	◒	○	⊙	○	○	○
17	◒	○	◒	○	○	○	○	◒	○
18	●	◒ r	◒	◉	◉	●	◒ r	●	○
19	r	◒ r	—	◒	◉	●	◒	●	●
20	●	●	◒	⊙	◒	◉	⊙	◒	○
21	●	●	◒	◒	◉	r ◎	● r	●	r
22	r	◉ r	◒	◉	◒	◒ w	⊙	◒	◒
23	◒	◒	◒	◒	◉	●	●	●	◒
24	r	r	r	◉ r	◉	◒ w	●	◉ w	● w
25	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◒
26	●	◉	●	●	●	r ◎	● r	●	●
27	●	● r	●	● r	●	● r	●	●	●
28	●	◒ w	●	◒	◉	● w	◒	● w	● w
29	◒	◉	◒	◒	●	● r	●	●	●
30	● w	● r w	r	◉ r w	●	◉ r w	⊙	● w	● r w

AVOND.

Datum.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9	8	10	8	8	7	7½
1	◒	◒	⊙	◒	⊙ ◡	◒	⊙	◉	◒
2	●	⊕ r	⊕	◒ r	● r	r ⊕	◒	◒	◒
3	●	○	◒	◒	○ ⦶	◒	◒	◒	○
4	◒	◉ r	r	◒ r	● r	● r	● r	⊙	● [illegible]
5	○	○	○	○	○ ◡	○	○	●	○
6	○	○	○	◒	⊙	⊙	○	⊙	○
7	◒	⊙	◒	◒	⊙ ◡	◒	○	●	○
8	●	● ⦶	◒	r ⊕	◒	◒ ⦶	●	◒	◒ ⊕
9	●	◉	◒	◉	⊕ ◎	⊙	○	◒	○
10	○	○	○	◒	⊙	⊙	○	◒	○
11	○	○	○	○	○ ◡	○	○	⊙	○
12	◒	◒	○	◒	○	◒	○	○	○
13	●	◉	○	◒	⊙	○	○	○	○
14	○	○	○	◒	○ ◡	○	⊙	⊙	○
15	○	○	○	○	○ ◡	○	○	○	○
16	◒	◉	○	◉	○ ◡	○	○	○	○
17	○	◉	○	○	○ ◡	○	○	◒	○
18	○	◒ r	◒	●	◉	●	●	●	○
19	○	○	○	◒	○ ◡	●	◉	●	●
20	◒	◒	○	○	◉	⊙	○	⊙	○
21	r	● r	r	◒	○ ◡	◒	●	●	r
22	⊙	○ ⦶	◒	◉	◒	◒	◒ ⊕	⊙	○
23	●	●	◒	◉	●	● r	●	●	r
24	r	⊙ w	●	w ⦶	◒	●	◒ w	● w	● r w
25	◒ w	⊙	○	◒	●	● w	●	●	●
26	●	◉	●	●	●	●	●	●	◒
27	r	● r	●	● r	◒	◒	◒	◉	●
28	●	◉ r	r	◉ r w	◉	● r w	●	●	◒
29	r	r	r	● r	●	● r	●	●	●
30	◒	◒ r	◒	◉	◒	⊙	○	◉	● w

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 12.3-7.7	Leeuwarden. 11.4-6.6	Groningen. 11.2-6.2	Assen. 11.7-6.9	Utrecht. 11.3-6.4	Hellev.-sluis. 13.4-7.3	Breda. 11.6-6.5	Vlissingen. 13.6-8.2	Maastricht. 12.0-6.7	den Helder. 14.3-9.8	Leeuwarden. 14.4-9.5	Groningen. 14.4-9.5	Utrecht. 15.3-10.2	Hellev.-sluis. 17.4-10.2	Vlissingen. 16.6-10.9	Maastricht. 16.3-11.0	den Helder. 12.4-8.0	Leeuwarden. 11.8-7.0	Groningen. 12.1-7.2	Utrecht. 11.2-6.2	Maastricht. 13.5-8.3
1	4.5	3.3	3.5	3.2	3.3	4.8	4.4	4.0	3.6	4.3	3.3	4.2	5.8	3.8	2.8	4.1	3.1	3.5	3.6	1.3	1.0
2	1.8	3.6	3.1	1.6	1.8	1.0	0.6	0.8	**0.3**	3.3	5.8	6.5	4.8	4.1	3.3	3.4	2.5	4.3	4.7	2.3	2.6
3	2.4	3.8	3.7	2.8	1.5	3.2	1.5	3.0	1.1	3.2	5.4	6.1	2.5	5.0	3.4	5.3	3.0	3.4	4.7	1.7	4.0
4	4.0	4.4	4.4	4.5	2.9	2.1	2.4	1.4	1.8	5.6	6.3	6.0	4.7	5.5	2.9	5.0	4.0	4.8	4.6	4.4	1.9
5	4.3	2.6	3.0	4.0	4.3	2.8	3.2	3.1	2.0	2.9	1.4	1.0	0.2	2.7	1.9	1.4	0.0	2.7	1.6	2.0	1.7
6	**1.2**	**0.0**	0.7	**0.2**	**0.3**	1.5	0.1	1.5	0.6	**0.4**	0.7	0.4	**0.1**	2.0	1.1	0.0	**1.7**	**0.7**	0.2	**0.5**	0.7
7	**1.3**	**1.5**	**0.7**	**1.7**	**1.9**	0.2	**2.1**	**0.2**	**1.9**	**0.2**	0.4	0.5	0.1	2.3	0.5	**2.0**	**0.1**	**0.6**	**0.1**	**0.8**	**2.3**
8	**0.5**	0.9	1.2	**0.8**	0.8	1.6	0.7	1.4	**0.2**	0.9	1.7	1.6	0.7	3.7	3.0	1.4	**0.2**	2.4	3.0	2.9	3.3
9	**0.1**	1.0	2.5	1.5	1.3	2.0	0.7	1.4	3.9	1.8	2.0	2.6	1.4	2.2	2.3	3.3	1.4	3.3	3.5	3.0	3.8
10	1.9	2.0	3.6	3.1	1.5	2.6	2.9	2.8	6.8	2.4	2.5	2.7	1.7	1.1	2.1	3.1	1.5	2.7	3.1	4.2	5.0
11	3.5	1.8	2.0	2.3	3.6	4.1	5.0	3.4	6.1	1.3	1.8	2.1	4.3	3.3	3.3	4.5	4.4	2.5	3.9	4.6	5.0
12	0.8	1.9	2.8	2.4	6.1	5.5	6.0	5.6	8.2	0.6	1.3	1.9	0.7	2.1	2.5	4.1	1.7	0.9	2.8	3.6	4.7
13	4.0	1.0	1.4	0.0	3.7	1.3	3.8	2.6	4.6	**0.3**	0.1	0.0	0.9	0.2	1.6	1.6	1.4	1.7	1.7	0.8	1.8
14	6.4	3.0	2.8	2.2	3.4	4.4	5.6	3.8	6.7	2.3	1.0	0.9	0.9	3.9	2.5	1.1	3.3	4.0	2.7	3.5	3.0
15	6.8	5.9	4.9	3.6	5.1	3.3	5.9	3.7	7.1	0.6	0.5	**0.1**	**0.2**	1.1	0.3	**1.0**	4.2	2.9	2.1	3.7	0.2
16	6.2	4.4	3.7	3.2	4.3	2.5	3.3	3.2	4.7	**0.9**	0.9	0.4	**0.7**	**0.8**	**0.2**	**0.3**	1.1	0.9	1.3	2.4	2.7
17	3.0	1.9	3.4	3.6	3.4	2.2	2.3	1.8	3.7	**0.8**	**0.5**	**0.5**	**0.7**	**1.2**	**0.0**	**1.8**	0.1	**0.5**	**0.8**	**0.6**	0.3
18	2.5	1.2	0.8	**0.2**	1.4	1.2	1.2	0.2	1.0	**0.2**	**2.0**	**1.7**	**3.2**	**1.7**	**2.4**	**4.7**	**0.3**	0.2	**1.0**	**0.6**	**0.6**
19	1.3	1.2	1.6	**0.2**	**0.0**	**2.4**	**2.8**	**1.8**	**1.6**	**2.6**	**3.1**	**2.9**	**4.3**	**6.0**	**4.2**	**5.5**	**0.7**	**1.7**	**0.9**	**0.7**	**2.5**
20	1.2	1.4	3.8	0.6	1.3	0.2	**0.9**	**1.2**	**1.3**	**0.9**	1.0	0.4	**3.3**	**3.3**	**4.2**	**3.9**	**0.5**	**0.4**	0.5	**0.1**	**0.4**
21	**2.6**	**2.0**	**0.6**	**1.7**	**3.6**	**2.9**	**4.0**	**3.1**	**4.0**	**2.3**	**1.4**	**0.9**	**2.2**	**2.7**	**1.2**	**1.7**	**2.7**	**1.9**	**2.4**	**2.8**	**1.2**
22	**2.4**	**2.2**	**1.4**	**1.4**	**1.9**	**2.4**	**1.9**	**1.4**	**1.3**	**0.8**	**1.6**	**1.3**	**2.1**	**1.4**	**1.2**	**0.6**	**1.9**	1.8	0.6	1.5	0.1
23	3.5	3.5	1.5	2.9	2.6	2.9	3.6	2.8	1.0	**0.5**	2.2	**0.5**	**0.2**	**0.4**	**1.0**	2.2	1.8	1.4	1.0	2.6	1.9
24	0.1	2.2	1.7	0.2	2.6	4.9	2.5	4.0	3.9	0.6	**0.2**	1.1	**0.0**	**0.0**	**0.8**	0.8	0.4	2.3	2.2	2.3	2.1
25	0.4	6.3	3.7	4.6	3.0	4.4	2.1	1.0	4.7	4.5	0.1	4.2	6.8	3.1	**0.3**	8.5	2.5	1.7	3.5	3.5	7.4
26	5.0	4.1	5.3	4.6	4.4	5.3	5.8	4.0	5.0	2.9	2.6	4.6	6.8	5.3	4.8	9.7	3.8	2.6	2.3	6.5	7.6
27	5.9	5.4	5.0	7.8	8.4	8.2	5.4	6.1	9.5	6.7	7.2	0.8	10.4	8.6	8.0	10.1	8.0	7.2	8.3	8.3	9.8
28	7.5	6.6	8.3	—	8.6	4.6	7.4	3.6	4.3	5.1	8.4	7.5	4.4	3.4	3.9	4.2	1.8	4.2	4.7	1.5	5.4
29	6.4	6.5	5.7	6.0	6.1	3.8	5.1	4.6	7.5	1.9	2.5	2.8	1.4	1.4	0.4	0.6	0.7	5.0	4.0	1.6	3.5
30	1.3	4.6	4.2	5.2	1.3	3.5	2.6	2.0	2.9	1.0	8.0	3.7	**0.8**	**0.2**	**0.7**	**2.6**	1.6	3.6	3.2	2.1	1.3
31	1.9	2.7	2.0	2.7	3.1	4.3	2.7	3.1	2.8	4.4	3.4	4.0	0.3	1.6	1.7	2.6	3.0	5.1	4.4	3.0	3.7
Gem.	2.53	2.63	2.83	2.21	2.65	2.60	2.42	2.17	3.00	1.50	1.99	2.13	1.32	1.57	1.16	1.71	1.52	2.24	2.35	2.17	2.48

Breda norm. op den midd.: 16.0—11.0, afw. 1.26. Luxemburg morgen 10.9—7.0, afw. 3.17; middag 15.2—9.7, afw. 1.63.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

October 1871.

Datum.	's morgens te 20 uren.							Verschil.	Barometer-afwijkingen te 20 uren, wind en regen tot den volgenden middag.											
	Leeuwarden. 759.9	Assen. 759.4	Amsterdam. 760.4	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760 6	Luxemburg. 734.4		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
										uur			uur			uur			uur	
1	10.5	11.3	12.3	11.7	12.3	11.9	8.9	G **3.0** V	G 10.3	2 ↘ 6	4	M 10.3	20 → 30	3	H 11.2	2 ↓ 13	2	V 13.3	18 → 25	20
2	21.6	21.6	22.0	21.8	22.0	20.8	17.6	M 2.9 H	M 20.0	2 → 20	2	V 20.6	2 ↘ 15	3	G 22.1	2 ← 2	r	H 22.9	2 ↓ 1	11
3	16.7	16.7	18.6	18.0	18.6	16.3	15.7	G **1.7** V	G 16.5	8 ← 7	«	M 17.2	2 ↘ 6	3	H 17.9	23 ← 11	2	V 18.2	2 ↘ 8	6
4	6.9	6.7	10.0	9.8	12.4	10.8	7.6	G **3.6** V	G 6.8	8 ← 11	1	H 8.1	3 ↙ 10	1	M 8.7	2 ↗ 20	4	V 10.4	2 ↘ 3	«
5	4.4	3.9	5.1	4.4	5.4	6.1	2.7	M 1.0 H	M 4.1	2 → 42	2	G 4.4	2 ↑ 4	r	V 4.8	21 ↗ 10	r	H 5.1	23 ↗ 18	7
6	1.9	1.6	2.1	1.1	1.8	2.4	**1.4**	M 3.0 H	M **0.4**	2 ↗ 20	«	V 1.0	22 ↗ 18	1	G 1.6	20 ↑ 7	r	H 2.6	23 ↗ 24	r
7	6.3	6.1	6.4	5.4	5.7	5.6	1.3	M 3.5 H	M 3.7	7 → 30	2	V 5.7	1 ↗ 16	11	G 5.7	2 ↑ 30	4	H 7.2	1 ↗ 23	9
8	4.7	5.1	4.7	4.2	4.7	4.7	4.2	V 1.5 M	V 3.6	4 ↘ 9	«	H 4.7	18 ↘ 22	3	G 5.1	2 ↘ 8	3	M 5.1	2 ↘ 3	r
9	**1.4**	**0.9**	**1.9**	**2.5**	**2.1**	**1.3**	**2.0**	V 3.2 G	V **3.1**	4 ↘ 5	1	M 2.2	2 ↘ 12	r	H **1.4**	11 ↓ 15	1	G 0.1	2 ↓ 3	1
10	**11.3**	**10.8**	**11.6**	**11.7**	**11.3**	**10.3**	**9.5**	V 1.0 G	V **11.8**	2 ↑ —	«	H **11.2**	1 ↓ 1	r	M **11.1**	2 ↘ 3	«	G **10.8**	2 ↘ 3	«
11	**8.8**	**7.9**	**8.0**	**8.5**	**8.2**	**7.8**	**6.4**	V 0.6 M	V **8.5**	1 ← 2	«	H **8.4**	12 ↗ 1	«	G **8.2**	2 → 1	«	M **7.9**	20 ↙ 3	«
12	**11.0**	**11.1**	**10.1**	**10.5**	**10.2**	**9.3**	**5.9**	V 1.4 M	V **10.8**	1 ↘ 2	«	H **10.5**	23 ↗ 1	«	G **10.1**	- ↙ —	r	M **9.4**	2 ↙ 1	«
13	**14.0**	**13.2**	**13.6**	**13.7**	**13.5**	**12.7**	**12.0**	V 0.8 M	V **14.0**	19 ↘ 3	«	H **13.8**	12 ↗ 1	«	M **13.7**	2 ↘ 3	«	G **13.2**	20 ↗ 1	«
14	**12.1**	**10.4**	**11.0**	**11.5**	**10.8**	**9.5**	**9.5**	G **1.8** M	G **12.2**	20 ↘ 1	«	H **11.6**	2 ↘ 4	«	V **11.0**	1 ↘ 3	«	M **10.4**	2 ↙ 3	«
15	**6.8**	**6.3**	**5.3**	**6.1**	**5.2**	**4.0**	**4.4**	G **1.6** M	G **6.7**	8 ↘ 1	«	H **6.2**	23 ↑ 1	«	M **5.2**	2 ↙ 3	«	V **5.1**	14 ↙ 3	«
16	**1.9**	**1.9**	**0.8**	**1.4**	**1.0**	**1.4**	**1.0**	G **0.9** M	G **2.2**	2 ↗ 1	«	M **1.7**	2 ↙ 3	«	H' **1.4**	23 ↓ 1	«	V **1.3**	17 ↑ 3	«
17	**3.9**	**5.0**	**4.0**	**4.4**	**3.4**	**3.5**	**3.4**	G **1.6** M	G **5.0**	2 ↑ 1	«	H **4.4**	0 ↑ 1	«	M **4.1**	2 ↙ 3	«	V **3.4**	1 ↑ 3	«
18	**3.8**	**3.7**	**3.0**	**2.9**	**2.0**	**1.6**	**2.5**	G **2.0** M	G **3.9**	14 ↘ 1	«	H **3.4**	4 ↘ 1	«	M **2.6**	20 ↗ 6	«	V **1.9**	2 ↓ 2	«
19	0.7	0.9	2.1	1.5	2.6	2.4	0.4	G **2.5** M	G 0.4	8 ↘ 3	«	M 1.4	20 ↗ 6	«	H 1.7	17 ↘ 2	«	V 2.9	2 ↓ 3	1
20	1.5	0.6	2.6	1.8	3.0	2.3	0.9	G **2.5** M	G 0.6	2 ↘ 2	«	H 1.7	11 ↓ 1	1	M 2.4	2 ↗ 3	«	V 3.1	2 ↘ 2	2
21	**2.4**	**2.7**	**2.2**	**2.5**	**1.9**	**1.5**	**3.2**	M 0.7 G	M **2.9**	2 ↗ 3	5	V **2.6**	11 ↗ 16	«	H **2.4**	12 ↗ 24	6	G **2.2**	14 ↗ 8	2
22	**4.5**	**5.0**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**4.8**	**7.6**	V 3.3 G	V **7.1**	1 ↘ 5	r	M **6.4**	2 ↘ 12	4	H **4.9**	0 ↘ 13	«	G **3.8**	2 ↘ 9	«
23	**13.0**	**2.1**	**12.4**	**12.3**	**11.7**	**9.3**	**9.5**	G **1.8** M	G **12.7**	20 ← 1	«	H **12.2**	20 ↙ 1	«	V **11.5**	23 ↘ 5	«	M **10.9**	2 ← 6	«
24	**10.9**	**9.4**	**9.4**	**9.1**	**8.7**	**7.3**	**4.9**	G **2.5** M	G **10.6**	2 ← 1	«	H **10.3**	18 ↙ 2	«	V **8.6**	2 ↗ 1	«	M **8.1**	2 ← 6	«
25	**10.1**	**9.4**	**8.8**	**9.0**	**8.5**	**6.7**	**5.3**	G **2.2** M	G **9.7**	21 ↙ 1	«	H **9.5**	23 ↓ 1	«	V **8.8**	15 ← 2	«	M **7.5**	7 ↙ 3	«
26	**11.6**	**11.3**	**10.9**	**11.5**	**11.0**	**9.9**	**8.2**	G **0.9** M	G **11.4**	- ↓ —	r	H **11.3**	17 ↓ 2	«	V **11.3**	19 ↙ 2	1	M **10.5**	2 ↙ 3	«
27	**6.9**	**6.3**	**6.0**	**6.4**	**5.7**	**4.5**	**3.8**	G **1.0** M	G **6.7**	8 ↘ 1	«	H **6.4**	19 ↓ 1	«	V **5.8**	23 ↗ 4	«	M **5.7**	2 ↘ 3	«
28	**1.4**	—	0.1	**1.1**	**0.0**	**1.1**	**0.2**	M 0.9 V	M **1.1**	20 ↗ 1	«	G **1.0**	20 ↘ 1	«	H **0.7**	13 ↓ 2	«	V **0.2**	13 ↑ 11	«
29	0.1	0.3	1.9	1.2	2.5	0.7	1.8	G **3.1** V	G **0.0**	20 ← 8	«	H 1.2	23 ↔ 9	«	M 1.6	2 ↗ 1	«	V 3.1	7 ↘ 18	«
30	0.1	0.3	3.5	2.5	4.1	3.8	3.7	G **5.3** V	G **0.3**	20 ← 16	«	H 1.9	12 ← 13	«	M 3.9	2 ← 6	«	V 5.0	1 ↓ 10	«
31	**4.1**	**3.3**	**0.8**	**1.1**	0.9	0.4	2.3	G **4.7** V	G **3.1**	2 ← 9	—	H **2.7**	21 ← 15	«	M 1.4	2 ← 12	«	V 1.6	3 ↙ 13	«
	2.11 gem.	**1.52**	**1.08**	**1.56**	**0.81**	**0.59**	**1.08**	2.15 gem.		213	17		227	30		216	23		228	59

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

October 1871.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.0	Leeuwarden. 759.8	Groningen. 759.1	Assen. 759.3	Utrecht. 759.8	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.5	Vlissingen. 761.2	Maastricht. 756.9	Luxemburg. 734.3	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	19.3	16.4	15.9	16.0	18.8	19.6	19.0	19.4	18.4	3.8	21.8	20.1	19.5	20.6	22.8	22.4	22.1	19.4	17.8	M 2.7 V
2	19.0	18.8	19.2	19.7	19.4	19.1	18.7	18.0	18.1	17.4	16.3	15.8	16.0	15.9	16.8	16.6	16.0	15.2	17.2	M 1.1 H
3	16.7	15.9	15.9	16.5	17.3	17.5	14.5	16.7	17.2	16.9	13.0	13.4	12.8	12.2	12.8	14.4	14.1	13.9	11.0	G **1.3** V
4	6.7	5.9	5.6	6.4	9.6	8.6	9.3	7.7	7.3	6.0	5.8	6.4	5.5	5.9	5.4	6.5	5.8	6.3	4.7	G **0.8** M
5	3.7	3.2	3.5	3.7	3.4	4.2	5.3	3.6	2.9	8.7	2.8	2.3	2.0	1.8	1.5	2.3	1.8	1.2	**1.4**	M 1.6 H
6	2.4	2.0	1.8	1.9	1.2	1.6	3.0	1.1	0.4	**1.6**	3.3	2.6	2.3	2.1	2.0	2.2	2.0	**2.1**	**0.8**	M 5.4 H
7	9.3	8.5	7.5	7.3	7.0	7.3	7.0	7.1	5.8	3.2	6.1	6.5	6.7	6.1	5.9	6.7	6.5	5.7	3.4	M 1.0 G
8	2.9	3.2	4.0	4.0	2.4	2.1	1.5	1.2	2.4	3.5	1.6	2.1	2.2	1.9	0.6	1 1	0.1	0.6	0.1	V 2.1 G
9	**5.3**	**4.1**	**3.7**	**2.9**	**4.6**	**4.8**	**2.9**	**5.4**	**4.2**	**2.9**	**8.4**	**7.6**	**7.0**	**7.3**	**8.1**	**7.6**	**7.8**	**6.1**	**5.3**	H **2.3** M
10	**12.2**	**12.2**	**11.7**	**11.2**	**12.1**	**12.0**	**10.4**	**12.2**	**11.1**	**9.5**	**11.8**	**11.9**	**11.5**	**10.9**	**11.4**	**11.6**	**11.7**	**10.9**	**8.5**	H **0.9** M
11	**7.5**	**7.5**	**7.1**	**7.1**	**7.1**	**6.7**	**5.1**	**6.6**	**6.0**	**4.7**	**7.8**	**7.7**	**7.4**	**7.0**	**7.6**	**6.6**	**6.6**	**6.0**	**3.9**	H **1.8** M
12	**12.4**	**12.8**	**11.7**	**11.2**	**11.5**	**11.8**	**10.5**	**12.1**	**6.2**	**8.6**	**13.4**	**13.7**	**13.2**	**13.3**	**13.3**	**12.7**	**13.2**	**11.2**	**11.5**	H **2.2** M
13	**13.0**	**13.6**	**13.2**	**12.6**	**13.3**	**13.2**	**11.6**	**13.2**	**12.7**	**11.9**	**12.6**	**13.2**	**12.8**	**11.1**	**12.8**	**12.6**	**12.6**	**12.9**	**11.4**	M 0.3 V
14	**9.9**	**10.4**	**10.5**	**10.2**	**9.1**	**8.5**	**7.6**	**8.0**	**7.8**	**7.6**	**8.3**	**9.3**	**9.1**	**9.0**	**7.1**	**6.9**	**6.6**	**6.8**	**5.9**	G **2.5** V
15	**4.8**	**5.4**	**5.1**	**5.3**	**4.4**	**3.7**	**2.7**	**3.4**	**3.1**	**3.3**	**3.8**	**4.0**	**4.1**	**4.0**	**2.8**	**2.3**	**2.5**	**2.5**	**1.1**	G **1.6** V
16	**1.4**	**1.7**	**1.7**	**9.5**	**1.7**	**1.2**	**1.2**	**1.3**	**1.2**	**0.7**	**2.9**	**2.6**	**2.8**	**3.7**	**3.0**	**2.2**	**2.1**	**2.3**	**0.8**	H **0.8** V
17	**4.2**	**4.7**	**4.8**	**4.6**	**4.0**	**3.4**	**2.7**	**3.4**	**3.5**	**3.6**	**4.6**	**5.0**	**5.1**	**4.9**	**3.9**	**3.4**	**3.4**	**3.8**	**2.2**	G **1.7** V
18	**1.3**	**1.9**	**1.9**	**1.6**	**0.8**	0.3	**0.0**	0.5	**0.5**	**1.7**	**0.0**	**0.8**	**0.8**	**0.5**	0.4	—	1.3	**0.0**	**0.8**	G **2.1** V
19	2.2	1.5	1.3	1.6	2.5	3.5	2.9	3.9	2.8	1.7	2.2	1.7	1.4	1.5	2.7	4.0	4.5	3.0	2.7	G **3.1** V
20	1.0	0.7	0.5	1.0	1.5	2.3	2.1	2.6	1.6	0.5	**0.1**	**0.3**	**0.7**	**0.8**	**0.4**	1.1	1.1	0.4	**1.1**	G **1.8** V
21	**2.4**	**2.4**	**2.6**	**2.6**	**2.5**	**2.5**	**1.6**	**2.8**	**3.2**	**0.6**	**1.0**	**1.8**	**2.0**	**1.7**	**1.8**	**3.7**	**2.2**	**3.4**	**3.6**	M 2.4 H
22	**9.0**	**8.2**	**7.0**	**6.9**	**8.3**	**8.9**	**7.3**	**9.7**	**8.7**	**8.3**	**11.1**	**12.5**	**9.9**	**10.2**	**11.5**	**10.6**	**11.3**	**10.6**	**9.7**	V 1.4 G
23	**12.1**	**11.0**	**12.6**	**11.8**	**12.1**	**11.5**	**10.0**	**11.1**	**10.2**	**8.5**	**12.2**	**8.8**	**12.4**	**11.8**	**11.4**	**11.0**	**10.8**	**10.8**	**7.3**	G **1.6** V
24	**8.8**	**12.6**	**9.1**	**8.2**	**7.7**	**7.3**	**5.5**	**7.2**	**6.0**	**3.7**	**9.1**	**11.1**	**8.4**	**7.7**	**7.7**	**7.1**	**7.2**	**6.1**	**4.0**	H **3.0** M
25	**10.4**	**9.3**	**9.9**	**9.2**	**9.7**	**9.3**	**7.9**	**9.0**	**8.2**	**5.6**	**11.1**	**10.3**	**10.8**	**10.7**	**11.0**	**10.5**	**10.4**	**9.1**	**6.5**	H **2.0** M
26	**10.1**	**10.4**	**10.4**	**10.2**	**10.6**	**10.1**	**9.2**	**10.2**	**9.7**	**7.6**	**9.6**	**10.0**	**9.8**	**9.1**	**9.0**	**9.3**	**9.5**	**9.0**	**5.6**	G **0.8** M
27	**3.9**	**4.7**	**4.5**	**4.4**	**4.1**	**3.4**	**2.8**	**3.5**	**3.4**	**2.2**	**2.8**	**3.4**	**3.1**	**2.8**	**2.1**	**2.0**	**2.3**	**2.1**	**1.0**	G **1.0** M
28	0.3	**0.3**	**0.3**	**0.0**	0.5	0.8	0.1	0.4	**0.1**	0.5	0.4	**0.3**	**0.3**	0.3	0.6	1.3	0.9	0.2	0.6	G **1.2** V
29	1.5	0.5	0.3	0.8	2.0	2.9	1.7	3.8	2.7	2.5	2.1	0.6	0.3	0.6	2.8	4.0	4.9	3.1	4.0	G **4.6** V
30	1.4	0.2	**0.4**	**0.8**	2.6	4.1	3.5	4.6	4.4	3.8	**0.3**	**1.0**	**1.2**	**1.4**	0.9	3.3	3.4	4.0	2.9	G **5.2** M
31	**3.4**	**4.3**	**4.5**	**3.9**	**1.3**	0.6	**0.4**	1.2	1.0	2.4	**4.7**	**5.3**	**5.2**	**4.5**	**3.2**	**0.6**	**0.1**	0.2	0.9	G **5.4** M
gem.	**1.47**	**1.96**	**1.85**	**1.78**	**1.18**	**0.77**	**0.35**	**0.88**	**0.67**	**0.70**	**1.94**	**2.23**	**2.22**	**2.05**	**1.73**	**1.16**	**1.15**	**1.34**	**0.87**	2.27 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

OCTOBER 1871.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	20	20	21	20	20	20	20	20	19½	2	2	1	2	2	2	2	2	0	8	8	9	8	10	8	8	7	7½
1	r	●	●	◒	◉	●	●	●	● r	◒	◉ r	●	◉	●	◉	◒	●	● r	●	●	◒	●	◉	◉ r	●	●	●
2	●	●	r	r h	● r	●	◒ r	●	●	●	●	●	●	●	◉ r	◉ r	●	● r	●	●	r	◒ r	◉	◉	◉	◒	◒
3	●	●	●	◒	◉	● r	◒ r	●	●	●	●	●	◒	◉	● r	◒ h	●	●	●	●	●	◒	◉ r	● r	◉ ⊕	◒	●
4	●	●	●	◉	●	● r	◉	◉	●	●	● r	●	● r	◉	●	◒	◉	◒	●	●	r	◉	⊙	○	○	●	○
5	◒	●	●	◉	⊙ ◡	● ◎	◒ r	◉	○	◒	◒	●	r ⊕	◒	◒	◒	● w	○	◒	◉	○	◒	⊙ ◡	⊙	○	◒	○
6	◒	◉	●	◉ r	◉	●	◒ r	◉	◒	◒	◉ r	●	◒	◒	●	◉	◒	◒	◒	●	●	◉	⊙	●	◒	◉	○
7	⊙	●	◒	●	◉	◉	◒	◉	◒	r w	◉ w	●	● r	●	●	◒	●	◒	●	●	r	●	●	● r	● r	●	○
8	◒	◉	◒	◒	◉	◉	◒	●	● r	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	◉	●	○	○	○	◒ ⦶	◒	⊙	○	◒	●
9	◒	○ h	◒	◉	◉	◒	⊙	◒	◒	◒	◒ h	r	◒	◒	◒	⊙ r	◉	◒	○	○	○	◒	⊙	◉ r	⊙	◉	◒
10	⊙	◒	○	◒	○	○	⊙	●	◒ ◎	⊙	◒	r	◒	◉	◒	⊙	◒	○	◒	◉	●	◒	⊙ ◡	◒ ·	○	◒	○
11	◒	◉	●	◒	●	◉	◒	●	◒	◒	◉	●	◒	◉	●	◒	●	◒	○	○	●	○	○ ◡	● ◎	○	◒	◒
12	⊙	○	◒	◒	○ ◎	○ ◎	◒ ◎	◉	○	r	◉	●	◒	⊙	○	○ ◎	⊙	○	○	◉	○	⊙	○ ◎	○	○	◒	○
13	⊙	⊙	◒	◒	⊙	○ ◎	○	◉	○	⊙	◉	●	⊙	●	⊙ ◎	○	●	○	○	○	○	⊙	◒	○ ◎	○	◒	○
14	⊙	○	◒	◉	○	○ ◎	⊙	◒	○	○	◉	○	◒	○	○ ◎	⊙	⊙	○	⊙	○	○	◎	○ ◡	○ ◎	○	⊙	○
15	○	○	○	⊙	○	⊙ ◎	⊙	○	○	○	○	○	⊙	○	◒	⊙	○	○	○	○	○	⊙.	○ ◡	○	○	○	○
16	○	⊙	○	◎	⊙	◒ ◎	⊙	◒	○	◒	◒	●	⊙	⊙	◉ ◎	◒	◉	◒	◒	○	○	⊙	○ ◡	◒	○	◒	◒
17	◎	◒	⊙	◎	⊙	◉ ◎	◉	◉	◒	◒	◉	◒	◒	◒	◉ ◎	◒	◒	◒	◒	◉	◒	◉	○	⊙ ◎	○	◒	●
18	◒	◒ ◎	⊙	◎	◒	● ◎	◒	◒	◒ ◎	○	⊙	○	◎	⊙	◒ ◎	○	◒	◒	○	○	○	⊙	○ ◡	—	○	◒	○
19	○	◒	○	◒	⊙	◒ ◎	◒	◉	◎	○	○	○	⊙	⊙	◒ ◎	○	◉	●	○	○	○	○	○ ◡	◒	○	◒	●
20	◎	◎	◎	◎	○	⊙ ◎	⊙	◒	●	○	○	○	⊙	○	⊙ ◎	○	⊙	●	○	○	○	○	○ ◡	●	●	⊙	●
21	◎	● ◡	◎	◒	●	● ◎	◉ r	●	● ◎	●	●	●	◒	◉	◉ ◎	◒	●	○ ◎	●	●	●	◉ r	● r	●	●	◉	● ◎
22	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	◉	●	◒	◒	●	◒	◒	◒	⊙	◉	●	○	◎	○	○	○ ◡	⊙	○ r	●	◒
23	◎	○	○	⊙	○ ◡	○ ◎	◉ ◎	◒	◒	◒	○	◒	⊙	◒	⊙ ◎	○ ◎	◒	●	◎	○ ◎	○ ◎	◎	○ ◡	○ ◎	◒	◒	●
24	◎	●	●	◒	○	○ ◎	◉	◒	○	●	○	●	○	◒	● ◎	⊙	⊙	○	○	◒	○	○	○ ◡	● ◎	◒	⊙	○
25	◎	◎	◎	◎	◉	● ◎	⊙	●	◒	◒	◒	●	◎	◉	◒	⊙	●	●	◎	◉	○	◎	●	●	◒	●	●
26	◎	◉	◎	⊙	●	●	◒	●	○	●	⊙	●	◉	◉	◒ ◎	◒	◒	○	◎	●	●	◎	●	●	◉	◒	○
27	◎	●	◎	◎	●	● ◎	● ◎	●	◒	●	⊙	◒	◎	◉	● ◎	● ◎	◉	●	●	◉	◎	◎	● ◡	● ◎	● ◎	●	●
28	◎	● ◎	—	◎	● ◡	● ◎	● r	●	◒	○	◎	◒	◎	●	● ◎	◉	●	◒	◎	●	◒	●	●	◒ ◎	○	◒	○
29	○	○	◒	◒	○	⊙	⊙ ◎	⊙	◎	○	○	●	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○
30	○	○	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	◒	○	○	◒	⊙	◒	⊙	◉	○	○	○	○	◒	⊙	⊙	⊙	◉	○
31	●	●	●	◒	⊙	◒	◒	◉	●	●	◒	●	◒	○	⊙	◒	◒	●	◒	○	◒	○	⊙	⊙ ◎	○	◒	●

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1871. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 20 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 7.7-4.4	Leeuwarden. 6.6-3.4	Groningen. 6.4-2.9	Assen. 6.4-2.9	Utrecht. 6.2-2.7	Hellev.-sluis. 7.1-3.5	Breda. 6.8-3.1	Vlissingen. 8.0-4.7	Maastricht. 7.0-3.2	den Helder. 9.4-6.1	Leeuwarden. 8.9-5.7	Groningen. 8.6-5.0	Utrecht. 9.3-5.8	Hellev.-sluis. 10.0-5.5	Vlissingen. 10.8-6.2	Maastricht. 10.3-6.5	den Helder. 7.9-4.8	Leeuwarden. 7.3-4.1	Groningen. 7.2-3.6	Utrecht. 6.7-3.2	Maastricht. 8.2-4.4
1	3.9	3.3	2.6	2.3	4.0	5.1	4.0	4.4	3.8	2.2	1.7	1.9	1.4	3.4	3.8	6.5	1.4	1.7	2.3	1.2	3.0
2	0.9	1.1	1.7	2.4	1.7	2.5	3.4	2.8	3.0	1.6	0.6	1.3	2.4	3.5	3.4	4.4	1.1	2.9	2.7	1.5	3.9
3	0.5	1.2	1.7	0.8	3.4	3.5	4.2	2.9	3.6	**0.4**	**0.9**	**0.4**	0.4	0.2	1.9	3.9	**0.7**	**0.3**	0.0	1.6	4.6
4	2.8	4.2	4.1	5.1	0.6	1.1	1.3	1.1	3.7	3.0	2.6	2.6	2.3	3.4	1.9	2.8	3.0	5.4	4.5	6.8	4.9
5	4.6	5.2	5.8	8.3	6.8	6.5	7.4	6.5	5.9	3.9	3.6	3.7	2.8	4.1	4.4	4.4	3.4	5.9	5.1	6.6	3.9
6	5.6	7.1	7.1	6.2	7.0	5.9	4.9	6.7	1.7	3.5	3.6	4.0	2.1	4.4	3.3	**2.5**	4.4	5.8	5.5	5.3	**1.8**
7	4.6	7.7	7.4	6.6	2.9	2.1	0.8	2.4	**0.8**	3.3	3.1	4.3	**1.9**	**0.9**	1.1	**1.7**	2.0	2.3	2.7	**0.5**	**1.8**
8	**0.8**	**0.5**	0.4	—	**1.0**	**0.9**	**0.5**	**1.0**	1.0	**1.7**	**0.7**	**0.3**	**1.5**	0.1	0.3	2.1	**2.2**	**0.1**	**1.0**	**0.5**	3.4
9	**1.9**	0.9	0.5	—	0.3	**0.1**	1.8	0.3	3.3	**0.0**	0.5	**0.1**	**0.9**	1.0	1.7	3.0	**0.3**	2.5	3.5	2.9	3.5
10	**0.4**	1.7	1.9	2.2	2.1	**0.5**	3.1	3.2	—	1.3	1.5	0.7	1.7	1.2	2.3	—	**1.4**	2.7	0.3	1.9	—
11	0.9	0.5	0.8	0.4	1.6	0.3	3.7	2.5	3.3	0.3	0.0	**0.5**	1.1	0.4	1.8	2.6	**0.5**	1.4	2.1	2.8	2.9
12	**0.7**	2.6	3.2	0.5	2.2	0.6	3.2	2.0	4.2	0.1	2.1	2.7	**0.1**	0.6	2.1	3.3	**0.7**	2.2	1.6	2.4	2.6
13	**0.2**	2.2	1.9	2.8	0.5	**0.5**	2.5	1.0	3.9	0.9	0.6	0.5	0.7	0.4	1.6	1.3	0.5	2.6	1.9	1.1	2.1
14	4.6	4.8	4.2	4.9	4.2	1.7	4.4	1.9	5.7	0.7	2.1	1.4	0.5	0.3	1.4	3.1	3.9	4.1	3.5	3.9	5.5
15	3.0	3.1	3.1	3.4	3.1	1.9	3.7	2.6	3.3	**1.7**	1.6	3.4	2.8	2.0	1.9	4.7	**2.9**	**0.9**	0.5	**0.1**	2.1
16	**1.4**	0.4	0.0	1.1	0.9	**1.5**	0.3	0.5	**0.5**	0.2	1.6	1.0	**0.6**	**0.1**	1.5	1.2	**0.5**	1.1	0.8	1.9	2.7
17	1.5	2.4	1.5	0.9	2.8	2.5	3.1	3.8	2.1	2.4	1.4	1.4	1.8	1.2	2.6	4.4	**0.7**	2.0	2.6	2.4	4.6
18	0.1	1.1	1.9	1.8	1.9	1.2	2.1	1.7	3.9	0.9	0.9	1.6	1.1	1.2	2.8	1.5	0.6	1.8	1.3	2.2	1.8
19	1.2	0.9	1.4	3.2	1.7	0.3	1.6	2.2	2.2	0.2	0.2	1.2	**1.5**	**1.3**	1.1	3.6	1.9	4.4	3.2	3.2	3.8
20	5.4	7.5	5.5	7.5	6.9	6.4	8.5	3.5	**0.8**	5.2	5.9	4.7	7.5	8.8	7.3	6.3	6.5	7.4	5.2	7.7	6.3
21	6.1	8.6	7.3	7.5	7.3	8.8	8.3	6.4	7.5	5.3	5.9	4.9	5.3	6.8	6.3	6.7	5.3	5.4	4.4	4.8	6.6
22	4.6	4.9	3.8	4.0	3.8	5.1	4.4	5.1	4.9	6.1	5.5	4.7	6.3	7.5	7.2	7.6	5.2	4.2	3.3	4.1	5.7
23	4.7	3.9	3.0	3.3	3.8	4.4	4.5	5.1	3.9	5.4	5.0	4.3	5.6	5.9	6.2	6.3	4.7	4.0	3.2	3.5	5.0
24	4.7	3.5	3.0	2.9	2.7	3.1	3.0	4.3	2.4	4.8	5.2	4.2	4.5	4.8	4.5	4.9	3.7	3.9	3.0	2.8	3.4
25	2.7	2.9	1.6	2.0	3.0	3.9	2.9	3.4	3.0	2.1	1.9	1.9	3.8	5.2	4.6	5.1	1.2	0.8	1.0	1.7	3.5
26	2.2	2.5	1.8	2.3	2.4	3.4	2.9	2.9	2.8	3.3	3.2	2.9	4.4	5.1	4.9	5.3	1.6	2.7	1.6	2.0	3.6
27	1.2	1.5	1.3	1.1	1.8	3.1	2.0	3.2	2.2	2.8	2.4	2.1	3.7	4.5	3.7	4.7	1.6	2.2	1.7	1.8	3.1
28	2.3	1.9	1.7	3.6	2.0	3.1	2.3	2.9	2.4	3.4	2.3	2.5	3.8	3.7	3.8	4.5	2.3	2.6	2.0	2.1	3.8
29	2.7	3.1	1.8	2.3	2.3	3.2	2.9	3.5	2.8	3.9	4.0	3.5	4.9	4.3	4.4	5.4	2.6	2.4	1.8	1.9	4.3
30	0.4	1.5	1.9	2.4	2.3	2.1	3.0	2.7	2.5	3.6	4.0	4.0	5.3	4.1	3.2	5.5	2.4	3.0	2.8	3.0	3.7
gem.	2.19	3.06	2.80	3.28	2.83	2.61	3.32	3.02	3.01	2.22	2.39	2.43	2.32	2.53	3.23	3.79	1.65	2.87	2.44	2.73	3.46

Breda norm. op den midd.: 10.4—6.7, afw. 3.19. Luxemburg morgen 7.0—2.5, afw. 4.30; middag 9.4—3.9, afw. 2.37.
Zie voor Maastricht p. 95.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

NOVEMBER 1871.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN. Leeuwarden. 759.1	Assen. 758.1	Amsterdam. 759.5	Utrecht 759.3	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759.9	Luxemburg. 732.9	Verschil.
1	7.1	6.1	4.0	4.2	2.5	2.2	1.1	G 5.5 M
2	7.2	6.9	5.3	5.1	4.8	4.0	0.3	G 4.0 M
3	5.1	4.5	4.7	5.2	5.1	4.7	1.2	H 1.6 M
4	8.2	7.9	5.5	5.5	4.4	6.4	0.8	G 3.9 M
5	11.5	11.1	9.3	9.0	8.0	6.6	2.8	G 4.7 M
6	6.8	6.2	3.8	4.0	2.9	3.2	1.2	G 5.4 H
7	4.2	4.4	6.1	5.8	6.0	5.6	5.4	G 2.6 H
8	11.3	—	11.4	11.3	11.2	10.9	10.1	V 0.5 M
9	8.8	—	8.2	7.7	7.5	6.6	7.1	V 2.1 G
10	9.8	9.3	9.1	7.7	7.9	7.3	3.8	M 4.2 G
11	9.4	9.0	9.0	8.6	8.3	8.2	7.9	M 3.1 G
12	2.6	1.9	2.1	1.6	1.4	2.5	3.4	V 2.4 G
13	6.8	7.0	6.5	6.4	6.6	5.1	4.6	V 0.5 M
14	11.9	11.8	11.4	11.4	11.4	10.1	9.5	M 0.6 H
15	4.3	3.9	4.6	3.6	3.8	2.9	2.7	M 3.9 H
16	3.9	4.1	2.6	2.6	1.8	1.9	8.2	V 3.9 G
17	8.9	8.3	9.5	9.1	8.4	8.2	6.2	V 2.4 G
18	3.9	3.9	3.7	4.4	4.3	3.2	6.2	V 4.1 G
19	12.8	12.5	12.1	12.4	12.3	11.1	9.6	V 0.9 M
20	16.6	16.6	15.4	15.4	14.5	13.3	11.6	G 2.9 M
21	13.1	12.4	11.2	11.1	10.5	8.7	6.6	G 3.8 M
22	6.9	6.6	5.4	5.6	4.8	3.0	2.5	G 2.4 M
23	7.5	8.1	6.6	7.2	6.6	5.4	5.5	G 0.8 M
24	5.5	5.2	4.5	4.7	4.3	2.9	3.4	G 1.8 M
25	2.2	1.9	1.4	1.3	0.7	1.0	1.4	H 2.7 M
26	2.9	2.4	0.9	0.7	0.2	1.0	1.5	G 3.6 M
27	3.9	4.1	2.9	2.9	2.4	1.9	0.1	H 3.3 M
28	3.4	2.9	1.9	1.9	1.3	0.1	2.4	H 3.9 M
29	1.0	1.6	2.7	3.1	3.2	4.8	8.1	G 4.3 M
30	5.6	7.0	7.1	7.5	6.2	7.7	8.0	H 3.0 M
	2.45 gem.	3.17	1.47	1.66	1.40	0.91	0.09	3.00 gem.

BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.

Datum.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.
1	G 6.3	2 ↗ 5	«	H 5.9	4 ↗ 13	«	V 1.8	3 ↙ 11	«	M 0.8	2 ← 20	«
2	G 6.5	2 ← 2	r	H 6.5	2 ↙ 7	«	V 4.4	3 ↗ 10	«	M 2.5	7 ↗ 12	«
3	H 5.4	21 ← 15	1	V 5.0	2 ↙ 2	1	G 4.5	14 ← 2	«	M 3.8	2 ↙ 3	«
4	G 7.6	2 ↗ 8	r	H 6.9	0 ↗ 11	«	V 4.3	23 ← 13	«	M 3.7	2 ↘ 6	«
5	G 11.1	20 ← 2	«	H 10.7	17 ← 10	«	V 7.3	1 ← 16	«	M 6.4	2 ↙ 20	«
6	G 7.4	8 ↘ 10	«	H 5.9	6 ← 14	«	M 2.1	6 ↘ 2	«	V 2.0	9 ↘ 8	«
7	G 3.9	2 ↘ 1	«	H 5.0	24 ↙ 6	«	M 6.1	2 ↓ 3	«	V 6.5	2 ↑ 1	r
8	V 11.0	12 ↘ 6	1	G 11.1	8 ↗ 5	3	H 11.5	18 ↗ 25	2	M 11.5	7 ↘ 12	r
9	V 6.8	23 → 11	«	M 7.2	20 ↗ 12	1	H 8.3	17 → 28	r	G 8.9	14 ↗ 9	3
10	M 5.9	2 ↗ 20	2	V 7.0	2 ↘ 14	1	H 9.8	4 ↗ 24	14	G 10.1	2 ↗ 15	8
11	M 6.8	2 ↗ 6	«	V 7.9	2 ↘ 2	1	H 8.8	19 ↘ 24	2	G 9.9	2 ↘ 2	2
12	V 0.9	2 ↘ 1	1	M 1.6	7 → 3	«	H 1.9	7 ↘ 12	2	G 3.3	2 → 3	2
13	V 7.1	1 ↙ 1	1	H 6.8	24 ↑ 5	«	G 6.4	2 ↓ 1	«	M 6.6	2 ↘ 1	«
14	M 11.8	20 ↗ 20	r	V 11.5	8 ↙ 21	3	G 11.4	20 ↑ 14	1	H 11.2	15 ↑ 22	2
15	M 1.1	2 ↗ 20	4	G 3.3	2 ↑ 17	5	V 3.7	23 ↓ 9	3	H 5.0	18 ↘ 29	4
16	V 1.2	19 ↘ 15	2	M 2.5	2 ↓ 12	r	H 2.9	6 ↘ 30	7	G 5.1	2 ↘ 8	3
17	V 7.1	1 ↙ 21	2	M 7.7	2 ↘ 12	1	H 9.5	2 ↘ 36	3	G 9.5	2 ↓ 1	2
18	V 5.2	2 ↘ 3	6	M 4.3	2 ↘ 6	r	H 4.1	0 ↘ 10	2	G 1.1	8 ↘ 1	r
19	V 12.5	2 ↘ 2	«	H 12.4	24 ↘ 5	«	G 12.4	2 ↗ 1	«	M 11.6	2 ↘ 3	«
20	G 16.8	2 ↘ 3	«	H 15.5	23 ↘ 8	«	V 14.2	2 ↘ 13	«	M 13.9	2 ← 1	«
21	G 13.1	8 ← 8	«	H 12.1	7 ← 14	«	V 9.7	1 ← 14	«	M 9.3	2 ← 6	«
22	G 6.7	2 ↘ 1	«	H 6.2	20 ↘ 1	«	V 4.9	20 ↗ 2	r	M 4.3	2 ↑ 1	«
23	G 7.6	2 ↑ 1	«	H 7.2	13 ↑ 2	«	V 6.9	2 ↗ 2	«	M 6.8	7 ↙ 3	1
24	G 5.7	- ↘ —	«	H 4.9	11 ↘ 1	«	V 4.1	2 ↑ 1	r	M 3.9	2 ↘ 3	«
25	H 2.6	24 ↙ 6	«	G 1.9	14 ↙ 1	2	V 0.6	20 ↙ 2	«	M 0.1	2 ↙ 3	«
26	G 2.2	2 ↙ 1	«	H 2.0	2 ↙ 7	«	V 0.1	2 ↙ 2	«	M 1.4	7 ↙ 6	r
27	H 4.1	6 ↙ 1	«	G 3.8	8 ↙ 1	«	V 2.1	20 ↗ 4	«	M 0.8	7 ↙ 12	r
28	H 3.4	18 ↙ 6	«	G 3.1	20 ↙ 1	«	V 0.9	3 ↙ 7	«	M 0.5	2 ↙ 6	«
29	G 1.2	20 ↙ 9	7	H 1.3	24 ↙ 25	1	V 3.5	3 ↙ 7	«	M 5.5	2 ↙ 20	«
30	H 5.7	16 ↙ 29	23	V 6.0	20 ↙ 17	3	G 6.7	2 ↙ 8	«	M 8.7	2 ↗ 6	1
		234 som	50		255	22		333	36		243	28

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1871.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.1	Leeu-warden. 759.0	Gronin-gen. 758.2	Assen. 758.0	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 759 8	Vlissin-gen. 760.3	Maas-tricht. 756.0	Luxem-burg. 732.8	den Helder. 8 uur.	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	
1	**6.0**	**6.6**	**5.7**	**6.0**	**4.0**	**3.2**	**2.3**	**2.1**	**1.2**	1.3	**6.4**	**6.8**	**6.2**	**6.0**	**4.6**	**3.7**	**3.4**	**1.8**	1.0	H **4.6** M
2	**6.6**	**6.9**	**6.5**	**6.1**	**4.9**	**4.4**	**3.9**	**4.0**	**12.7**	**0.3**	**6.9**	**6.8**	**5.5**	**6.1**	**5.6**	**5.0**	**5.0**	**3.2**	**1.5**	H **3.7** M
3	**3.7**	**3.7**	**3.1**	**3.8**	**3.5**	**3.6**	**3.5**	**3.8**	**2.9**	**0.5**	**3.9**	**4.0**	**3.6**	**4.0**	**3.5**	**3.3**	**3.3**	**2.7**	**0.5**	H **1.2** M
4	**8.3**	**8.5**	**8.1**	**8.5**	**6.1**	**5.3**	**5.0**	**4.5**	**3.7**	**0.9**	**9.5**	**10.0**	**8.7**	**9.6**	**8.0**	**6.4**	**6.0**	**4.9**	**1.6**	H **4.6** M
5	**9.9**	**10.6**	**10.4**	**9.8**	**8.0**	**6.8**	**5.5**	**5.9**	**5.9**	**2.5**	**8.9**	**10.0**	**9.9**	**9.5**	**7.0**	**6.3**	**5.4**	**6.1**	**2.9**	G **3.7** V
6	**2.2**	**3.3**	**3.9**	**3.5**	**0.6**	0.7	0.7	1.4	1.6	1.7	**0.2**	**0.2**	**0.8**	**0.1**	2.7	2.9	3.5	2.3	3.3	G **4.3** V
7	7.1	6.5	6.5	5.7	7.7	7.9	8.0	8.3	8.6	7.1	8.6	8.5	8.2	7.9	9.5	9.0	9.2	9.1	9.9	G **1.0** V
8	13.0	12.6	12.1	—	12.2	11.8	11.4	11.6	11.4	11.4	12.1	12.7	12.9	—	10.9	11 4	10.8	10.5	10.0	M 2.4 G
9	6.9	7.5	8.0	—	6.3	6.1	6.4	5.1	5.9	6.6	6.9	1.2	7.4	—	5.8	5.5	4.6	5.1	4.0	M 2.3 G
10	107	11.1	11.2	10.1	8.8	8.4	7.6	7.5	6.7	4.7	10.8	11.5	11.8	10.7	8.7	8.4	7.6	6.2	5.0	M 5.6 G
11	6.4	6.8	7.9	6.3	7.3	7.4	7.0	7.2	6.8	6.4	4.4	4.9	5.2	4.8	4.9	5.6	5.3	6.2	5.8	H **1.8** M
12	0.1	0.9	1.1	1.0	0.1	**0.1**	**0.5**	**1.1**	**0.1**	1.5	**2.3**	**1.3**	**0.6**	**1.9**	**2.9**	**2.4**	**3.3**	**1.9**	**1.2**	V 2.7 G
13	**9.2**	**8.9**	**8.2**	**8.2**	**8.1**	**8.7**	**6.7**	**8.9**	**3.9**	**5.8**	**10.8**	**11.1**	**10.3**	**11.1**	**10.7**	**10.0**	**10.5**	**9.2**	**9.0**	H **1.6** M
14	**8.8**	**10.8**	**9.2**	**8.4**	**9.3**	**9.3**	**7.6**	**9.2**	**9.0**	**9.1**	**5.7**	**6.2**	**6.9**	**5.9**	**4.7**	**6.0**	**6.3**	**7.5**	**6.8**	M 1.8 H
15	7.1	7.6	7.7	7.2	6.3	5.8	6.1	5.5	3.9	1.1	6.0	7.2	7.5	6.9	5.7	5.4	4.6	4.6	3.4	M 2.9 G
16	2.1	3.9	4.8	4.2	2.1	1.2	2.3	0.3	2.1	1.2	3.8	5.3	5.9	5.3	5.1	1.8	0.6	1.3	0.6	V 5.3 G
17	4.6	6.2	7.0	7.2	6.0	5.4	5.6	4.8	7.3	7.1	0.8	2.2	2.4	1.2	0.4	1.4	0.4	3.2	3.0	V 2.8 M
18	**6.4**	**5.7**	**5.1**	**5.7**	**6.3**	**6.6**	**5.0**	**7.3**	**5.6**	**4.8**	**9.3**	**9.0**	**7.7**	**8.9**	**9.6**	**8.9**	**9.3**	**7.3**	**6.1**	H **2.0** M
19	**13.9**	**14.4**	**13.9**	**13.7**	**13.4**	**13.3**	**11.5**	**13.4**	**12.4**	**10.6**	**14.8**	**15.7**	**15.1**	**15.6**	**14.7**	**14.0**	**14.1**	**13.0**	**12.4**	G **2.1** M
20	**14.8**	**16.0**	**16.0**	**15.5**	**14.8**	**14.0**	**12.5**	**13.6**	**12.9**	**11.3**	**14.5**	**15.9**	**16.0**	**15.6**	**13.9**	**13.6**	**12.9**	**12.8**	**11.1**	G **3.2** M
21	**9.0**	**10.1**	**10.0**	**9.5**	**7.9**	**6.9**	**4.5**	**6.3**	**5.4**	**4.1**	**7.5**	**8.1**	**8.3**	**7.7**	**6.0**	**5.5**	**5.1**	**4.7**	**3.3**	G **3.6** M
22	**6.2**	**6.4**	**6.3**	**6.1**	**5.6**	**5.1**	**2.4**	**5.4**	**4.4**	**2.8**	**6.6**	**7.0**	**7.0**	**7.0**	**6.6**	**6.1**	**6.2**	**5.0**	**4.5**	G **2.0** M
23	**6.5**	**7.1**	**7.0**	**7.0**	**6.7**	**6.3**	**4.2**	**6.1**	**6.4**	**5.2**	**6.3**	**7.0**	**7.2**	**6.7**	**6.1**	**6.0**	**5.9**	**6.2**	**5.1**	G **1.3** V
24	**3.5**	**4.0**	**4.2**	—	**3.1**	**2.7**	**1.6**	**2.6**	**1.7**	**2.1**	**3.1**	**3.6**	**3.6**	**3.3**	**1.9**	**1.7**	**1.6**	**1.4**	**0.3**	G **2.2** M
25	**1.4**	**1.6**	**1.2**	**1.4**	**0.7**	**0.8**	**0 3**	**0.4**	1.2	2.3	**1.4**	**1.4**	**1.1**	**1.1**	**0.3**	**0.4**	**0.2**	0.8	1.9	H **2.2** M
26	**3.0**	**3.1**	**2.7**	**2.5**	**1.1**	**0.7**	**1.2**	**0.4**	1.2	1.9	**3.9**	**3.8**	**3.7**	**3.5**	**2.2**	**1.8**	**1.5**	0.5	1.8	H **4.4** M
27	**3.9**	**4.0**	**3.8**	**3.5**	**2.6**	**2.5**	**1.7**	**2.2**	**0.7**	0.5	**4.3**	**4.3**	**4.1**	**3.7**	**2.9**	**2.5**	**2.3**	**0.7**	0.7	H **3.6** M
28	**1.7**	**1.9**	**1.6**	**1.6**	**0.5**	0.0	0.5	0.6	2.0	3.3	**0.8**	**1.1**	**0.9**	**0.6**	0.9	0.7	1.3	2.8	4.8	G **3.7** M
29	2.7	2.0	3.2	3.6	4.5	4.3	4.8	4.6	7.2	9.0	3.5	3.7	4.3	4.5	5.6	4.7	4.8	7.5	9.1	H **4.0** M
30	6.5	6.4	8.1	7.7	8.5	8.0	7.4	7.9	10.0	8.3	6.0	6.3	7.2	7.6	8.1	8.1	8.1	9.7	7.6	H **3.7** M
gem.	**1.93**	**2.07**	**1.64**	**2.49**	**1.24**	**1.11**	**0.40**	**1.08**	**0.43**	0.51	**2.14**	**2.33**	**1.81**	**2.82**	**1.50**	**1.29**	**1.38**	**0.62**	0.19	3.01 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

NOVEMBER 1871.

Datum.	MORGEN. Groningen. 20	Leeuwarden. 20	Assen. 21	Helder. 20	Utrecht. 20	Hellevoetsluis. 20	Vlissingen. 20	Maastricht. 20	Luxemburg. 19½
1	●	●	●	○	◉	◒	◉ ◎	◉	◒
2	⊙	●	◒	◒	◉	◉ ◎	◒	●	●
3	◒	●	◒	◒	◒ ◎	◒ ◎	⊙	●	●
4	○	○	○	○	●	● ◎	●	●	●
5	◒	○	○	○	○	○	○	⊙	○
6	○	○	○	○	○	⊙	○	◒	○
7	◒	◉	⊙	◒	◉	◉	⊙	◉	○
8	●	● ◎	—	● ◎	● ◡	● ◎	●	◉	r
9	r	◒	—	◒ h	◉	◉ r	⊙	◉	●
10	r	r	◒	◉	◉	●	◒	◒	● s
11	r	◒ hr	⊙	◉ r	◉	● r	⊙	◒	●
12	○	◒	◒	◒	⊙ ◡	●	◒	● ◡	◒
13	◒	○	◒	◒	◒	◒	◉ r	◒ ◡	○
14	⊙	○	○	◒	⊙	◉ ◎	⊙	⊙	○
15	s	s h r	●	● r	● r	r w	●	● w	●
16	◒	◒ h	◒	◉	⊙	◉	◒	●	●
17	●	◉	r	v h	● s	r s	● sr	●	●
18	●	◒	◒	◒	◒	◉ r h	◒	◒	◒
19	◒	⊙	◒	◒	⊙ ◡	●	◒	◉	○
20	○	○	○	⊙ r	○	⊙ ◎	⊙	⊙ ◡	○
21	○	○	◒	○ r	○	○ ◎	⊙	⊙	◒
22	●	●	●	◉	●	●	●	●	●
23	●	● ◎	●	● ◎	●	● s	● s	●	●
24	●	◎	●	◎	●	● ◎	● ◎	●	● ◎
25	●	●	●	◒	●	● ◎	●	●	●
26	●	◉	◎	◉	◉	●	●	●	●
27	●	◒ r	◎	◉	●	● ◎	●	● s	●
28	●	●	◒	◒	◉	● ◎	●	◉ s	●
29	●	● s	◒	◉	●	●	◉	●	● s
30	s	● r s	s	● r	● s	●	◒ r s	●	● s

Datum.	MIDDAG. Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 0
1	●	●	●	◒	⊙	○	○	◒	○
2	●	◉	●	○	◉	●	◒	◉	●
3	◒	●	●	◒ r	◒	◉	◒	◉	●
4	○	○	○	○	○	○	⊙	◉	●
5	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
6	○	○	○	○	◒	◒	⊙	◉	◒
7	●	◉	◒	◒	◒	◒	◒	●	○
8	●	●	—	●	●	● ◎	◉	●	r
9	◒	◒	—	◒	⊙	⊙	○	◉	●
10	◒	◒	◒	◉ r	◒	◒	◒	◒	● s
11	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒ r	◉	● s
12	r	◒ r	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒	○
13	◒	◒	◒	◒	◒	● r	◒ r	◉	○
14	⊙	○	○	◒	○	⊙ ◎	○	◒	○
15	r	◒ h	r	◒	● r	● r	●	●	● s
16	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	●
17	⊙	○	◒	◒ r	◉	◉	◒ r	●	●
18	◒	◒	◒	◉	◒	◒ r	◉	◉	◒
19	○	⊙	○	◒	◒	⊙	◒	●	○
20	◒	○	○	○	◒	● ◎	●	○	○
21	◒	◒	●	⊙	◒	○	○	●	●
22	●	●	●	● ◎	●	●	●	●	●
23	●	● ◎	●	● ◎	●	● s	● ◎	●	●
24	●	◎ ●	●	◎	●	● ◎	●	◉	●
25	●	◉	●	●	●	● ◎	●	●	◒
26	●	◉	◎	◉	●	●	●	●	●
27	●	◉	◎	◉	●	● ◎	◉	●	●
28	●	◉	●	◒	◉	◉	◒	◉	●
29	◒	●	◎	◒	●	◒	◉	●	● s
30	s	r s	s	● r	● s	● s	● r s	●	●

Datum.	AVOND. Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 8	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7
1	◒	◉	●	◒	◉	⊙	○	●	○
2	○	○	○	○	●	◉	●	◉	●
3	●	●	◒	◒	◉	● ◎	○	◒	●
4	○	○	○	○	○	○	○	◒	●
5	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
6	○	○	○	○	⊙	◒	⊙	●	●
7	●	●	○	●	◒	●	● r	●	◒
8	r	●	—	●	◒	● r	●	◉	r
9	⊙	○	—	r ⊕	⊙	○	○	◒	○
10	●	● r	r	r h	◒	◉	⊙	◒	◒
11	○	◒	○	◉	○ ◡	⊙	●	◉	◒
12	◒	○	◒	◒	⊙	◉	○	◉	○
13	○	○	○	◉	●	◒	◉	◉	◒
14	○	◉	○	●	●	◒ ◎	◒	◒	○
15	○	● r	●	◒	⊙	◉ ◎	◒	●	●
16	◒	◒ hrs	●	◉	◉	◉ r	◉	◒	○
17	◒	○	●	◒	○	◉ h	⊙ s	◒	○
18	◒	○	○	◒	⊙ ◡	◉ r	◒	◉	○
19	○	○	○	○	⊙	○ ◎	○	◒	○
20	○	○	○	○ r	○	● ◎	○	⊙	○
21	●	●	●	◉	●	●	●	●	●
22	●	●	●	● r	●	●	●	●	●
23	●	◎ s	●	●	●	● ◎	● s	●	●
24	●	●	◎	◎	●	● ◎	● r	●	●
25	r	◒ ◎	r	◉	◉	● ◎	◉	●	◒
26	●	◉	◎	◉	●	●	●	●	●
27	●	●	◎	◉	●	● ◎	●	●	◒
28	●	◉	◎	◉	●	●	●	●	●
29	●	●	◒	◒	●	●	◉	● s	●
30	s	s r	● r	● r	● s	● s	r s	● s	●

Helder ○. *Serein.* — *Licht bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt* ◉. *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* s. *Neige.* — *Hagel* h. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

OVERZICHT OVER DE WEERSGESTELDHEID

IN NEDERLAND.

1871.

VOORNAMELIJK OPGEMAAKT UIT MEDEDEELINGEN VAN VERSCHILLENDE VRIENDEN DER METEOROLOGIE.

VERKLARING VAN DE GEBEZIGDE TEEKENS.

De verslagen en berichten omtrent waargenomen verschijnselen, welke niet zoo in de getalswaarde worden uitgedrukt, ofschoon er toch ook verscheiden juiste metingen onder voorkomen, geef ik weder als in de laatst vorige jaren. Het verheugt mij, dat het aantal medewerkers steeds toeneemt, en zoovelen mijn hieroglyphenschrift, gelijk het wel genoemd wordt, verstaan en zelven gebruiken. Bij de vertolking dezer teekens dient in het oog gehouden te worden, dat de getallen overal, waar zij niet door het hoofd eener kolom anders bepaald worden, enkel op tijdsbepaling slaan, en dus het uur aangeven, waarna of waarvóór, of de uren waartusschen eenig verschijnsel plaats greep. Voor de medewerkers zelven is alzoo een meerdere verklaring verder onnoodig.

Voor andere dan de gewone lezers van het Jaarboek herhalen wij het volgende:

○	beteekent	volkomen helder.
⊙	„	bijna helder.
◒	„	half bewolkt of gebroken bewolkt.
◕	„	bijna geheel bewolkt.
●	„	geheel betrokken of bewolkt.
◉	„	mist.
◡	„	dauw.
n	beteekent	nevel die te droog is om mist te heeten
⊕	„	donder, hoorbaar dus met bliksem, indien het daglicht niet belet dien te zien.
⦶	„	weerlicht zonder donder.
r, h, s, b	„	regen, hagel, sneeuw, buiig, met kapitale letters te schrijven als het sterk regent, hagelt, sneeuwt, of zeer buiig is.
v	„	vorst over dag, en nachtvorst als het vóór het teeken van 20 uren staat.
Z en M	„	een kring om zon of maan.
bz of bm	„	een bijzon of bijmaan, kapitaal: 2 bijzonnen of bijmanen.

De pijltjes worden zoo na mogelijk in de richting van den wind geteekend, alsof de tabel eene landkaart ware. Men schrijve ze alleen met een kop, zooals de dikke pijltjes in druk zijn, dus zonder staart, om de dubbelzinnigheid voor mij te vermijden: ↗ maar zonder staart geschreven. lees ik dus zuidwest en geef ik ↗. Heeft men dus waargenomen noordwest met de kracht 3 dan schrijft men NW 3 of ↘ 3 zonder staart; het wordt gedrukt ↘, had hij de kracht 4 of van storm waarmede men niet te gul zij dan vindt men ↘ 4. Waarnemers, die

liever niet schatten van 1 tot 4 gelieven telkens onder de tabel te schrijven hoe zij geschat hebben, de kracht van 1 tot 10 of van 1 tot 12.

Ik ontvang reeds den wind naar drie schattingen waar geen metingen in kilogrammen op den □ meter zijn.

Amsterdam.	Adm. BEAUFORT.		Mijne schatting.
Zacht of matig	Stilte of matige koelte	0—4	0—1
Frissche koelte	Frissche tot sterke koelte	5 en 6	2
Sterke koelte	Matige en frissche wind	7 en 8	3
Sterke wind	Sterke en veel wind	9 en 10	4
Storm	Storm en orkaan	11 en 12	Storm.

Voor de twee laatste sterkten geef ik dikke pijltjes.

Mij is het natuurlijk bijna onverschillig, of men in het schrijven de teekens gebruikt of de benamingen in woorden, maar de eersten zijn korter. Dan draagt de waarnemer zelf de verantwoordelijkheid voor zijne plaatsing. Gebruikt men teekens, dan, ik mag het wel vragen, geene andere dan de opgegevene.

De wijze van nevens elkander plaatsen geeft tevens tijdsbepaling, waarop alle cijfers in de mededeelingen der waarnemers betrekking hebben. Ter verklaring een voorbeeld uit November 1868, p. 128. Wij vinden den 4. voor Workum ℞ ↦ ● 7 ⊕ 8: dat is zware regen in den nacht vóór 8 uren in den morgen of 20 uren, verder wind zeer betrokken en van 7 tot 8 uren des avonds onweder.

Millingen aan den Rhijn geeft 16 ⊕ 18 ○ 1 h: d. i. onweder des morgens tusschen 4 en 6 uren, verder zeer betrokken en te 1 uren hagel. Op de volgende bladzijden voor een maand bijv. p. 130 voor 1868, en hier op de daarvoor in de plaats tredende bladzijden vindt men de gemiddelde maandelijksche standen van thermometer, barometer hoeveelheid gevallen regen en uitgedampt water, de gemiddelde windrichting te Groningen, den Helder, Utrecht en Vlissingen te 2 uren des nachts = 14 uren te 20, 2 en 10 uren berekend naar de formule VAN LAMBERT vroeger in deze jaarboeken uitvoerig verklaard. Z 26° beteekent, dat de gemiddelde zoo berekende wind, die de werking van alle winden had kunnen vervangen ten opzichte der verplaatsing van een luchtdeeltje, had moeten komen van het punt van den horizon 26 graden rechts van het zuidpunt; W. 7°, dat voor den Helder dat punt gelegen was 7 graden rechts van het westpunt, enz.

Voor diezelfde plaatsen is ook vermeld, hoeveel malen de wind gewaaid heeft uit elk der acht hoofdstreken. Bij het aantal zuidenwinden is ook gesteld het aantal zuid-zuidwesten winden, enz. Zoodat Utrecht $\frac{11.6-1.0}{8-1}$ aanduidt, dat 8 zuidenwinden voorkwamen met de gemiddelde drukking van 11.6 kil. daarentegen slechts een noordenwind met de drukking van 1 kil. en 29 stilten. De regen wordt op pag. 131 nog voor elken dag aangegeven en wel steeds die hoeveelheid, welke te 8 uren in den morgen van den dag, wien datum voor aan den regel staat, is afgetapt en die dus in de daaraan voorafgaande vierentwintig uren is gevallen.

De verschijnselen in het planten- en dierenrijk, zijn ditmaal in meer beknopten vorm vermeld, telkens, gelijk in dezen vorigen jaargang reeds aangevangen was, met bijvoeging van den middelbaren datum, waarop zij plegen waargenomen te worden.

OVERZICHT VAN DE WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND.

GEDURENDE DE VERSCHILLENDE MAANDEN VAN 1871.

December 1870.

Dikwerf reeds hebben wij er op gewezen, hoe zacht in de laatste jaren de winters waren.

Wij noemden zachte winters die, waarin het bedrag der positieve afwijkingen grooter is dan dat der negatieve, koude winters die, waarin de negatieve de positieve overtreffen. Gematigd zoude dan een winter moeten heeten, als het verschil, bijv. slechts een halven graad per dag bedraagt, terwijl zij zeer zacht of zeer streng zou zijn te noemen als het gemiddeld overwicht tot meer dan drie graden opklimt. Met dezelfde benamingen zouden wij ook den toestand der maanden kunnen aangeven. Nu kan men in dien zin zeker, gelijk wij vroeger meermalen ontvouwden, vijfmalen koude winters wachten tegen driemalen zachte, omdat, als de koude eenmaal doorbreekt, zij grooter negatieve afwijkingen veroorzaakt dan de positieve zijn bij zachte winters, maar toch was nu het aantal zachte winters wel wat al te groot geworden.

Voorleden jaar hebben wij reeds een paar koude maanden gehad en nu in dit jaar waren zij alle drie beneden het gemiddeld peil. Het eerste verschil dagen van December leverde reeds vrij wat koude, het tweede tiental was te warm, maar in het derde kwam vrij strenge vorst voor; het meest den 23. en 24. in het zuiden, en den 21. tot 23. in het noorden, over het algemeen was de maand streng. Te Maastricht liep de temperatuur het meest uiteen, vooral in den morgen en in den avond, zelfs zooveel, dat ik nog nader onderzoek heb gedaan, of er ook een vergissing had kunnen plaats hebben. Daar en eens te Utrecht vindt men een verschil van 20° tusschen den 14. en 21. Gedurende het grootste aantal dagen was de lucht zeer betrokken en alleen gedurende de vorst vrij helder. De barometer, hoe hoog zijne standen ook aanvankelijk waren, ging spoedig dalen en bereikte na nog eene slingering den 14., en toen weder den 20., vrij diepe standen. In het zuiden viel hij nog eens den 25. en 26. tot 11 mm. onder den gewonen stand, maar om toch den 31. weder van 3 tot 11 mm. te hoog te zijn. De verschillen zijner afwijkingen waren meerendeels gunstig met oostelijke winden. Zij waren veelal groot en daarentegen de ongunstige verschillen gering. Alleen in het midden der maand zijn een paar sterke westelijke winden voorgekomen.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1870.

Datum.	Zuidbroek.		Makkum.		Workum.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Welna bij Epe.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
1	○	○	v○	◒◯	v⊙	⊙◒	v●	◒	⊙	⊙	○	⊙	v⊙	⊙	○	⊙○	v○	⊙○	v	.	v●	◯	76.0	— 4.0	⤢	○
2	●	●0s6	v⊙	●s3,5r	v●	0s5r	v●	1s5r10	●	◯	⊙	◯2s6	v⊙	◒6s	v⊙	◯s	v○	●	v	3s7	v◯	●3s	76.5	— 7.0	⤡	○5s
3	●	20s●	●r	●23r	●	23r2	●	●◯	◯	◯	●r	●◯	●s	21,0r	v◯	◯r	●	◎○	vs	23r2	●	●	65.5	— 3.0	⤢	●
4	○	●	v○	◯	v○	○●	●v	◒	◒	●	●	●⊙	v◒	⊙	v○	○	v○	○●	v	⊙◯	v⊙	○	69.0	— 8.0	⤢	○
5	◎	●r	v◯	◎	●	●	●v	●	⊙	●	●◎	◯◎7r	v⊙	⊙◎	v◯	◯r◎	◎	◎	v	◎	●	●	69.0	— 4.0	⤢	●
6	◎	●6s	◎	◎	◎	◎	●	●◎	◎	◎	◎r	●	◎	◎	◯r	◯r	v◎	◎●	◎s	◎	●	◎	60.0	+ 1.0	⤢	◎
7	●	●◎	r21	.	◎	21r1◎	●◎	●◎	◯	◯	◯	◎	v●	●	◯r	◎	◎	●	.	.	●	●	52.0	1.0	⤢	●
8	●	●	.	◎	◎	◎◒	●◎	●	◎	●	◎M	21r◎	●s	●	◎	◯s	●	●s	.	◯	●s	●s	53.0	0.5	↔	◎
9	18s	●	●s	●	s	●	v●	●s	●	●	⊙s	●	v●	●⊙	◯	◯	●	●	s	◯s	●	●	55.0	— 1.0	↔	●
10	●	●	●	●	●	●	●	●	◯	◎	●	●	v●	●	v◯	◯	●	●	.	◯	●	●	62.0	0.0	⤢	●
11	◯	◎	.	.	v◒	◒	v●	●	●	⊙	v●	●◎	v●	●22r	◯	◯	◎	◎○	.	◯	●	●◎	61.0	— 1.5	⤢	●
12	◒	●r	v	●	v⊙	23r8⊙	v●	●1r6	◯	◎	v○	23r◎4r	●	◯⊙	⊙	◯r	v◯	●	v◎	●	v◯	●r	54.0	— 5.0	↔	◯
13	◎	◎6r	●	◎	◎	◎	●◎	●◎	◎	●	●◎	●r	●	⊙◎	◯	◯	◎	●◯	●	◯	●	●	53.0	+ 3.0	↕	◎
14	●	20r6	●	●r	r	●r3	◒	●r8	●	○	◯	20r1	○	●r6	◯r	◯r	●r	●r◯	.	◯r	●r	●r5	47.0	5.5	⤡	◎
15	◒	●◎6r	●	◎	◎	●6r	○	◎7r10	○	●	⊙	◯	●	○5r8	○	◯r	◯	◒6r	.	⊙◯	◯	◯7r	52.0	6.0	⤢	⊙
16	●	◎	.	.	r	◒	●	⊙	◒	●	●	⊙	●	○⊙	◯	○◯	◯	◒●	r	●	r●	⊙	55.0	5.0	⤢	●
17	◎	⊙●	.	●	◎	⊙●	◒	⊙	◎	●	●r	◯◎◒	⊙	⊙●r	◯	◎◯	◎	◎●	.	◎r	●r	●r⊙	60.0	4.0	⤡	◎
18	●r	●rs	◯	●0rs	r●	●23r	●	20rs10	●	●	◒	●	●	22r●	◎	◯sr	◎	●r	◎⊙	3s	●r	●rs	62.0	2.0	↦	3s
19	◎r	●◎	r12	●	●r	●23s4r	●r	20r10	◯	●	●	●r	●	23r●	◯r	◯r	●r	●r	r	●	●r	●r	56.0	7.0	↦	2r
20	●	●	r	⤢s	v●	●	●r	20s4	◯	●	●r	●s	●r	●rs	◯	○	vs	●s○	v	.	●r	●hs	46.0	0.0	⤢	22s
21	○	◒	●	⊙	v⊙	⊙	v◒	◒	⊙	⊙	○	◒⊙	vs	⊙	v○	○	v○	⊙○	v⊙	.	v◯	◯	59.0	— 8.0	⤢	.
22	⊙	○	⊙	⊙	v⊙	⊙	v○	○	○	○	○	⊙	v◯	●	v○	○	v○	○	v◯	◒	v○	○	60.0	— 9.0	⤢	.
23	⊙	⊙	◯	◯	v●	●	v○	⊙	◒	◒	○	⊙	v⊙	○●	v◯	◯○	v○	○	v◯	22s2⊙	v○	○	60.0	—11.0	⤡	.
24	◯	⊙22s3	◯	●	v●	●20s2	v◒	●○	●	⊙	○	●s⊙	v○	○	v◯	◯○	v○	●s○	v	.	v⊙	⊙	58.0	—13.0	↕	.
25	⊙	⊙	●	◯	v⊙	○	v○	○	○	○	○	○	v○	○◯	v○	○	v○	○	v	⊙	v○	○	56.0	—12.0	↕	.
26	⊙	⊙	⊙	22s0	v◒	●○	v○	◒	⊙	○	○	●⊙	v⊙	○●	v○	○	v○	○	v	⊙	v○	○	55.0	—10.0	⤢	.
27	●	●	◯	●23s	v●	●	v○	●	◯	●	○	●	v⊙	⊙	v⊙	◯	v●	●◯	v◯	◯	v◯	◯	59.0	— 6.0	↔	.
28	⊙	◒	●	◯	v◒	⊙	v●	◒	◒	○	●	◒●	v●	●	v◯	◯	v⊙	⊙◯	v◯	◯	v◯	◯	56.0	— 4.0	⤢	.
29	●	●	◯	●	v◎	⊙	v○	○	⊙	⊙	○	○	v⊙	○⊙	v○	○	v●	●○	v◯	◯	v◒	◒	61.5	— 6.0	⤢	.
30	○	◒●	○	⊙	v⊙	⊙	v◒	◒	●	◒	⊙	⊙	v⊙	○⊙	v○	○⊙	v◯	◒○	v◯	◯	v◒	◒	65.5	— 5.5	⤢	.
31	⊙	○	⊙	⊙	v⊙	○	v◒	⊙	○	○	⊙	⊙○	v○	○	v○	○	v○	⊙○	v○	○	v⊙	○	69.5	— 8.0	⤢	.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1870.

Datum.	Arnhem.		Varsseveld.		Terborgh.		Millingen a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Breda.		Brouwershaven.	
1	v○	◒○	v○	⊙○	v○	⊙○	v⊙	◒4s8	v○	⊙○	○	○	v○	○	v○	○	v⊙	⊙	v○	○	v⊙	◒⊙	.	.	v○	○
2	⊙	◒3s	v⊙	Z●	v○	BZ⊙●	●	BZ21s3	v○	Z●4s8	⊙	●	v◒	●4s	v◒	◒●	v⊙	⊙◒s	v○	⊙5sr	v○	Z●9r	○	●r	sr	●
3	vs	◉1r	vs	●0r2○	●s	●○	v⊙	◎	v●	●	●	●	●r	●0r6	◉	◉1r	◉b	◉	●	◎◉	r◎	◉	◒	◒	◉	◒
4	v○	○	v○	○●	v○	⊙M	v◎	●5s8	v⊙	⊙◎M	⊙	⊙○	◒	○	v⊙	⊙	v◒	⊙	v○	○	v⊙	⊙	○	○	v○	○
5	v◉	◉	v●	●3r5	v⊙	◉●	●	20s8	v◎	●	●	r21●	◒	◒●	◉	◉8r	v◉	◉●	vM	◒	v◒	○●	◒	◒●	●	●
6	v◎	◎	v●	◎●	◎	◎	●◎	●◎	●◎	●◎	●	●	●r	◒	●	●	●◎	●◎	◒	●23r	●	●◎	●	◒	◉	◉
7	v○	◉	v●	●	⊙	◒●	◉	◉	v●	●◎	●	◎●	●	◎	●	●	●◎	●◎	●	●	v●	●	◒	◒●	●s	●s
8	v◎	◎7s	vs	●7s	●s	●s	s17	●	v●	◎●	◎s	●r	◎	20·0●	●	●s	●s	●s	v●	21s	v●	s◎9s	●	●r	●s	●s
9	v◉	◉	vs	●4s	v●	●s	●	●	vs	●	s●	●s	●s	●	●	●s	●s	●	v●	s22●	●s	●	●r	●	◎s	●s
10	.	.	v●	●1r	v●	●◒	●	◒	v●	●	●	●	●	●	●	●	●	●◎	v●	●	●	●	●◎	●◎	◎	◉
11	v◉	◉	v●	◉○	v●	●○	v◉	●2r7	v●	⊙◎	●	●	v◒	◒	●	◉	●	●	v●	●	v●	●	●◎	●◎	●◎	●◎
12	◉	◉	v●	●	v◉	◉●	●r	◉	v◉	●1r6	●r	●r	v●	●0r4	v●	●	v●	●⊙	v●	●23r3	v●	22r, 2r	●◎	◒◎	●◎	●○
13	◎	◎6r	●r	●	●r	●r◉	●r	r0	●	◎●	◎	●	●r	●	●	●	●b	●b	●	●◒	●	●r	●◎	◒	●r	●r
14	r	◉	●r	r0●	●r	●r	◉	2r4r8	●r	20r1●	●r	●r	●r	23r1 5r	●r	●r	●b	●b	●	●r2	●r	1r●	◒r	◒r	●r	●r
15	◒	◉	⊙	◉5r10	●r	●r	●	◒	●	⊙4r8	⊙	◉r	◒	●4r	⊙	⊙	◒	⊙3r10	◉	◒4r7	○	●4r	◒	◒	◎	◎
16	○	⊙	r	◒●	●r	◉●	●	23r7	●r	⊙●	r	⊙◉7r	●r	◒4r	◒	◒	●	●	●	⊙◒	●r	●r	◒	◒r	●r	●r
17	.	.	●r	●0r4	◒r	◒●r	◉	2r7	●r	21r2⊙	●◎	◎⊙	●r	21r1◒	●	21r3◉	●	●b	●	22r1⊙	●	23r8⊕	◒	◒	●r	○
18	.	.	v●	20r s10	●r	●sr	●	r	●	22r8	●	●r	●	●23r	●	23r	●	●b	◒	●5r8	●	23r9⊕	◒	◒	●r	●r
19	.	.	●r	20r10	●	●r	●b	20rh2s	●r	20r8	●r	●r	●r	●	●r	●r	●	●b	●r	●r8	●	●r	◒	◒r	●r	●r
20	.	.	●r	21s9	●	●s	v●	◒○	●r	20rhs5	●r	●sr	●r	23s4●	●	22s◉	●	●b◉	●	22rs2	●r	23s	◒r	◒r	v●	●
21	.	.	v⊙	⊙	v○	○	v○	○	v●	◒○	●s	●s	v◒	⊙	v◒	◒	v◉	◒	v◉	◒	v◉	◉⊙	◒	◒○	v○	○
22	.	.	v⊙	○	v○	⊙○	v○	○	v○	⊙○	◉	⊙	v○	○	v○	○	v◒	◒⊙	v○	○	v⊙	◉⊙	○	○	v○	○
23	v○	○	v◉	○	v○	○	v○	⊙	v○	○	○	○	v○	○	v⊙	⊙	v●	●	v○	○	v⊙	⊙	○	◒○	v⊙	○
24	v◒	◒○	v⊙	◉	v⊙	⊙	v●	⊙	v○	⊙●	○	○	v●	◒○	◒	⊙	v◒	◒⊙	v○	⊙	v◒	◉⊙	○	◒○	v○	◒
25	v○	○	v○	○	v○	○	v○	○	v⊙	⊙○	◒	⊙○	v⊙	○	v○	⊙	v⊙	○	v○	○	v◒	◉◒	○	○	v◒	◒
26	v○	○	v○	○	v○	○	v●	s23	v○	⊙○	⊙	⊙	v○	◒○	v⊙	○	v⊙	⊙	v○	○	v◉	◉	○	○	v◉	◉
27	v○	sb	vs	20s0●	vs	●	v●	⊙	v○	●	◒	●s	v○	●	v◉	●	v◒	◉	v○	s21●	v●	◉9s	◒	◒	v●	●s
28	v○	○9s	v●	⊙◉	v◒	◒●	v●	●	v●	⊙●	●	●	v●	○◒	v◉	◉	v◒	⊙	v◒	◒○	v◉	⊙	●	○◒	v◉	◉
29	v◒	⊙	v●	◉	v⊙	⊙	v◒	◉◒	v●	◉●	⊙	○⊙	v●	◒●	v◉	◉	v◒	⊙◒	v◒	⊙◒	v◒	●◉	●	◒	v◉	◉
30	v⊙	◒⊙	v⊙	⊙	v○	⊙○	v⊙	◒	v⊙	◒◉	⊙	○5s	v●	◒◉	v⊙	◒	v⊙	○	v◒	○	v◉	◉M	○	◒	v○	○
31	v○	○	v⊙	⊙○	v○	○	v⊙	⊙	v⊙	⊙○	○	○	v○	○	v⊙	○	v○	○	v○	○	v◒	Z◉	○	◒○	v○	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1870.

Datum.	Haamstede. (Kustlicht.)	Moerdijk.	Oostkapelle.	Kapelle.	Bath.	Helmond.	Horst.	Hoogeloon.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Ka-pelle.	Regen. Bath.	Regen. Hel-mond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Luxem-burg.
1	v○ ○◯	v ○	v○ ⊙◒	v⊙ ○⊙	v○ ○	○ ⊙◯	v○ ○	v ⊙	v○ ⊙○	○ ⊙	«	«	«	«	«	«
2	v◒ ◯3s	v ◒3s8	v○ ◒◯4s	v○ ◯●7s	◯ ◯	○ ⊙5s	v⊙ bz⊙5s	v◯ ⊙◒	v⊙ Z●5s	○ ⊙●5s	«	«	«	«	«	«
3	v◯ ⊙rs	rs ◯	● ◒●	●r ◒◯	◯ ⊙◯	● ●rs1	●s ●	s ◎●	s● rs⊙	s s4○	2.0	5.4	«	4.2	«	«
4	v◯ ◒○	v ○	● ⊙○	v● ○⊙	v◯ ○	○ ⊙○	● ◒	v ⊙	v⊙ ⊙◎M	○ ◎	«	«	«	0.8	4.2	«
5	v◯ ◯	v ◯	v○ ●	v○ ●◯	● ◯●	◯ ◎1r8	● ●	v⊙ ◒●	v◒ ●◎	○ ⊙	«	«	«	«	«	«
6	◯ ◯◎	s ○	● ●◒	● ●	● ◯●	● ●s	. .	● ●1s	●◎ s	● ●s	«	«	0.3	2.6	«	«
7	◯ ◯◎sr	s ●4s5	v● ●0s3	● ◯●	● ●◯	● ●◎	. .	. ●	● ◯◎	● ●○	«	«	«	3.5	5.0	«
8	v◯ 20s2◯	s 20s8	● 20s2●	●s ●	◯ ◯	◎s ●	. ◒s	vs ●sb	●◎ s	● ●○	2.0	«	«	«	«	«
9	v◎ ◯◎	s 20s8	● 20s0●	●s ●	● ◎◯	● ●	●s ●	s ●sb	s ●	◒ ◒	4.2	«	«	1.9	3.0	«
10	v● ●◎	v ◎	● ●	v● ●	◯ ◯◎	◎ ◎●	● ●◎	. ●	v● ◎	◒ ◯	«	«	«	«	«	«
11	◯◎ ●◎	◎ ◎	● ●	v● ●	● ●◎	◎ ⊙●	● ●	◎ .	v● ◯●	● s0⊙	«	«	«	0.1	«	«
12	◯◎ ◯◎	v 21s22r8	v● 21r1●	v● 0r●	◯ ◯●	◎ ●r8	v⊙ ◒2r5	v ●rb	v● 1r7	● 23r3	«	«	«	«	1.0	«
13	◯◎ ◯b	r 20r23,1r	●◎ 22r4●	● ●	● ●◎	● ●	◒ ◒	. .	● ◒●	● r9	1.0	«	2.5	0.2	«	«
14	●◎ ●◯	r 20r8	● ●b	●r ●r	● ●	◯r ◯r8	● ●r	b ●	●r 23r1●	r ●b	10.2	7.5	3.0	3.4	20.0	16.8
15	◎ ◯2r	r ⊙	● ◒2r	● ◒2r5	◯ ◯6r9	◒ ◯	● ●4r7	◒ ●2r7	◯ ◒5r8	◒ r4	2.8	«	4.1	7.2	«	30.7
16	◯◎ ◯	r ⊙	● ●6r	● ●	◯◎ ◯◎	◒ ◯●	● ◒	b ◯	r● ◯●◎	r ●	10.2	18.0	14.0	3.9	4.0	14.0
17	●◎ ●◎	. ◎	● ◒●	●r ●◯	● ●◎	◯ ●r5	⊙ ⊙23r8	. b	●◎ 2r4⊙	● 2r4	6.0	7.0	5.1	«	2.0	«
18	◯◎ ◯◎1r	r 23r3,3r6	● ●1r5	● ◯●r	◯ ●◯	● ●	◒r ●4r	. b	◯ ●rb	● r0	«	«	3.0	2.6	«	«
19	◯ ◯	r 20r8	● 20r●	●r ●r	● ◯●r	●r ●r	●r ●r	b ●	●r r	● r	6.6	13.0	10.2	9.5	9.0	6.9
20	◯◎ ◯6r	r 20rs4	● ●	●r ●	● ◯●	● ●s8	●r ●23s	b 1shb	◯r rsb	r r1s8	25.8	14.0	30.0	49.5	25.0	10.0
21	v◯ ◯	v ◒	v● ◯	v● ◯⊙	v◯ ◯	◯↙ ◒⊙	v⊙ ○	v ◒◯	v ◯3s⊙	v ○	«	«	«	0.9	«	«
22	v⊙ ○◒	v ○	v◯ ⊙	v○ ○	v◯ ○	○ ⊙	○ ○	v⊙ ⊙◒	v◒ ◒sb	○ ◯0s2	«	«	«	0.1	«	«
23	v◒ ⊙○	v ○	v⊙ ⊙○	v○ ◒○	v○ ○	○ ○	○ ○	v⊙ ⊙	v○ ⊙○	⊙ ⊙	«	«	«	0.8	«	«
24	v◒ ⊙○	v ◒	v○ ○	v○ ⊙	v○ ◯	⊙ ◯○	○ ○	v⊙ ⊙◒	v○ ◎◯	○ ◯	«	«	«	«	«	«
25	v⊙ ◯○	v ○	v○ ◯⊙	v○ ◒⊙	v◯ ◯	○ ○	○ ○	v .	v○ ⊙○	○ ○	«	«	«	«	«	«
26	v◯ ⊙	v ⊙	v⊙ ⊙	v○ ⊙○	v○ ○	○ ⊙○	○ ⊙bz	v .	v⊙ ○⊙	○ ○9s	«	«	«	«	«	«
27	v⊙ 21s◯	v ◯	v 21s0●	v○ ●◒	v○ ◯○	●s ●s◯	⊙ 21s23⊙	. ◯s2	v● s	s ●	«	«	«	«	«	«
28	v◯ ◯⊙	v ⊙	v● ◯⊙	v○ ◒⊙	v○ ◯○	● ●	◒ ⊙	v ◯	v● s◯	● ●	«	«	«	0.5	4.0	«
29	v◯◎ ◯	v ⊙	v○ ◯⊙	v○ ●⊙	v◯ ●◯	● ●	⊙ ⊙	v ◯	v● ◯●	v○ ●	«	«	«	«	2.0	«
30	v◯ ◒	v ◒	v⊙ ◯⊙	v○ ○⊙	v○ ◯○	◒ ◒⊙	○ ⊙	v⊙ ◒⊙	v◒ ◯⊙	◯ ◯	«	«	«	«	«	«
31	v◯ ○	v ⊙	v◒ ○⊙	v○ ○⊙	. .	⊙ ○	○ ⊙	v ⊙	v◒ ◒○	. ●	«	«	«	«	«	«
											70.8	64.9	72.2	91.7	79.2	78.4

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN DECEMBER 1870.

Datum.	Makkum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Delle.	Welna.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.					
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	13.7	6.6	2.5	5.9	6.7	2.6	6.3	6.1	"	"	"	"	"
4	0.8	2.0	0.1	"	0.4	0.2	0.2	0.3	3.4	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	0.1	0.2	"	"	"	"	"	"
6	"	"	4.3	0.5	1.7	0.8	1.4	0.8	"	"	"	"	"
7	5.0	"	1.3	1.0	0.8	"	1.1	1.8	"	"	8.5	"	1.5
8	0.8	2.5	4.7	"	6.6	3.4	3.1	6.0	"	"	"	"	"
9	"	3.6	"	8.3	3.1	7.1	9.0	3.8	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	0.4	0.2	"	"	"	1.0	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	4.3	3.1	2.2	2.3	3.3	2.2	2.4	2.5	"	5.0	8.0	"	"
14	"	2.3	1.5	2.2	3.1	5.3	2.5	2.6	"	3.0	"	"	"
15	17.3	8.1	7.0	8.9	10.0	6.0	7.2	7.0	17.2	11.0	6.5	4.8	4.0
16	"	6.8	6.8	6.2	10.3	7.3	5.9	7.7	9.6	"	24.5	7.0	"
17	"	"	"	1.9	4.0	3.5	3.7	3.6	"	4.0	"	"	"
18	"	2.5	0.5	1.7	1.6	1.3	2.1	2.2	2.4	"	8.5	4.0	3.3
19	19.6	15.4	17.4	15.9	14.3	14.3	16.0	15.0	26.3	18.0	24.7	"	6.5
20	8.6	8.5	16.3	27.0	42.2	28.9	25.7	33.6	13.2	1.0	"	"	10.0
21	"	"	"	3.8	2.1	0.3	2.0	1.3	4.2	"	36.5	"	"
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	0.6	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	70.1	61.4	64.6	86.2	110.6	83.5	89.1	94.3	76.3	43.0	117.2	5 9.0	25.3

Datum.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Terborgh.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	3.0	"	"	"	"	"	"	3.6
3	7.0	13.0	4.0	"	"	11.2	"	8.7	13.5	13.0	3.7	"
4	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	1.9	"	4.0	"	"	4.0	"	"	2.1	"
7	"	"	1.5	"	"	"	"	"	0.3	"	"	1.2
8	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	6.0	3.0
9	5.3	"	6.0	"	"	1.3	"	"	"	6.5	"	2.1
10	"	10.0	0.4	"	"	"	"	"	"	"	2.2	"
11	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.3
13	"	"	2.5	"	"	3.0	3.0	11.0	"	3.5	7.2	8.0
14	2.0	4.0	1.0	18.0	4.0	3.5	7.0	5.5	7.2	7.4	7.0	1.8
15	10.7	7.0	7.1	4.5	5.5	6.0	4.0	3.5	1.5	2.1	4.6	20.0
16	16.5	14.5	13.1	9.0	16.0	9.4	10.0	14.0	13.9	15.8	11.4	5.9
17	"	"	1.5	1.2	2.0	0.4	4.0	3.0	3.7	6.0	4.7	"
18	6.5	"	6.9	7.3	7.0	5.8	"	4.5	3.5	1.1	0.1	9.3
19	18.0	"	14.9	15.0	13.5	13.8	8.0	10.0	9.9	9.0	4.5	29.7
20	30.0	"	33.2	"	40.0	4.3	33.0	31.4	32.0	32.5	24.5	"
21	1.0	"	1.7	"	"	1.2	"	"	0.9	2.0	"	"
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	67.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1
28	"	"	0.1	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	97.0	116.0	97.2	55.0	95.0	98.6	69.0	95.6	86.7	98.9	78.0	89.0

Te Moerdijk was de hoeveelheid regen 67.6 mm.

DECEMBER 1870.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	—1.62	—0.32	—1.32	58.91	58.51	58.76	48.3	〃
Leeuwarden.	—1.06	+ 0.25	—0.58	59.95	59.55	59.61	〃	〃
Workum.	—1.22	—0.12	—0.86	—	—	—	61.4	〃
Assen.	—2.07	—1.07	—2.62	58.95	58.29	58.63	34.5	〃
den Helder.	+ 0.50	+ 1.43	+ 0.82	59.63	59.31	59.61	78.2	13.9
Oudorp.	—1.10	—	—0.84	59.38	59.44	59.35	64.6	7.9
Amsterdam.	—0.17	0.56	+ 0.22	59.28	58.83	59.00	76.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	110.6	14.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	83.5	14.2
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	89.1	15.9*
Hoofddorp.	—1.45	0.26	—1.14	59.87	59.68	59.85	94.3	17.1
Boekhorst.	—2.94	—	—	59.47	—	—	67.0	〃
Utrecht.	—2.25	—0.07	—1.70	59.26	58.86	59.08	113.0	8.5
Lobith.	—3.50	—2.13	—3.16	—	—	—	95.0	〃
Slijk-Ewijk.	—3.53	—0.99	—2.62	—	—	—	98.6	〃
Hellevoetsl.	—1.31	+ 0.55	—0.68	59.67	59.42	59.51	〃	〃
Vlissingen.	+ 0.09	1.69	+ 0.37	59.94	59.75	60.06	51.4	〃
Breda.	—2.11	0.45	—	59.20	58.94	—	98.9	〃
Maastricht.	—0.98	1.26	0.14	55.18	54.86	55.12	59.0	〃
Luxemburg.	—2.15	0.14	—0.74	30.80	30.50	30.84	78.4	〃

*) Wegens het stukvriezen is de verdamping van 22 tot 27 niet waargenomen.

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	N 84°	O 14°	O 26°	O 16°
den Helder.	N 62°	N 85°	N 1°	N 4°
Utrecht.	N 66°	N 76°	Z 83°	N 74°
Vlissingen.	N 49°	O 0°	N 63°	N 36°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	65	3.2—4.0 18—1	0.8—3.6 3—20	5.3—5.5 6—10	0.5— 1—0
Helder	30	6.4—7.8 14—7	8.5—7.9 5—35	6.9—4.0 8—14	7.4—5.1 5—6
Utrecht	14	3.9—4.4 8—5	4.1—4.3 15—46	5.4—2.6 11—16	1.0—3.9 2—7
Vlissingen	0	6.7—10.6 9—4	9.5—7.3 11—49	7.7—7.2 21—15	10.0—6.2 5—10

DECEMBER 1870.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Sterke wind.	←	2	10	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
2		Friss. koelte.	↘	6	6	«	«	«	↓	2	«	10	«	«
3	↗	Sterke wind.	↗	5	7	«	«	«	←	«	«	12	«	«
4	←	Sterke koelte.	←	11	1	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	→	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
6		Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7		Sterke koelte.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
8	←	Friss. koelte.	↗	9	3	«	«	«	←	«	12	«	«	«
9	←	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	5	7	«	«	«
10	←	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
11		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
12		Sterke wind.	↑	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
13	→	Id.	↗	«	12	«	«	«	↑	9	3	«	«	«
14	↗	Veel wind.	↗	«	9	«	3	«	↗	«	12	«	«	«
15	→	Sterke koelte.	↗	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
17		Matige koelte.		«	«	«	«	«	→	9	3	«	«	«
18	↘	Veel wind.	→	2	10	«	«	«	↘	«	«	4	8	«
19	↘	Storm.	↘	«	«	9	3	«	↗	4	«	5	3	«
20	↗	Id.	←	«	«	«	12	«	←	«	«	2	6	4
21	↗	Veel wind.	←	«	8	«	4	«	←	3	9	«	«	«
22	↗	Sterke wind.	↗	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
23		Matige koelte.		«	«	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
24		Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
25	←	Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
26	↗	Sterke koelte.	↗	4	8	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
27	↗	Sterke wind.	←	«	«	10	2	«	↗	2	10	«	«	«
28	↗	Sterke koelte.	←	5	7	«	«	«	↗	5	7	«	«	«
29	↗	Id.	↗	6	6	«	«	«	←	«	12	«	«	«
30	↗	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	4	8	«	«	«
31		Friss. koelte.	←	7	5	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

Den 7., 16., 17. en 27. het kompas rond.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

December 1870.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) ontluikt. Zaand. 1.
Paardenbloem (*Taraxacum dens leonis*) bloeit. Aardb. 9.
Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) schiet uit. Aardb. 9.
Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) gezien, die spoedig weer vertrokken. Varss. 12.
Maagdepalm heeft bloemknoppen. Kess. 15.
Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) schiet uit. Aardb. 15.
Rhabarber (*Rheum*) heeft bladknoppen. Kess. 18.
Kruiswortel (*Senecio vulgaris*) bloeit. Aardb. 18.
Kramsvogels (*Turdus Pilaris*) komen in troepen. Varss. 21.
Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Aardb. 21.
Wilde Eenden (*Anas Boschas*) op de Maas. Kess. 24.
Wilde Ganzen (*Ansèr cinereus*) op de Maas. Kess. 25.
Vink (*Fringilla coelebs*) gezien. Aardb. 26.
Sijsje (*Fringilla spinus*) gezien. Aardb. 26.
Distelvink (Putter) (*Fringilla carduelis*) gezien. Aardb. 26.
Wilde Zwanen (*Cygnus musicus*) trekken over. Oostk. 29.

Januari 1871.

Sijsje (*Fringilla spinus*) gezien. Bath 2.
Bonte Kraai (*Corvus cornix*) gezien. Bath 4.
Wilde Zwanen (*Cygnus musicus*) eene vlucht van ± 30 gezien in de nabijheid, Moerd. 5. Bath 12. Kap. 15. Kess. 28.
Kauwen (*Corvus Monedula*) gezien. Varss. 15.
Kraaien (*Corvus Corone*) gezien. Varss. 15.
Winterkoningje (*Troglodytes europaeus*) zingt. Kess. 18.
Kwikstaartje (*Motacella alba*) gezien. Kap. 21.
Wilde Ganzen trekken. Horst 22. Moerd. 28.
Kramsvogels vertrekken. Varss. 22.

In de maand Januari bleef de barometer zeer ten achter. De groote dalen van 7—11 en vooral van 15—23 konden niet aangevuld worden uit de eenigszins hoogere standen van het begin en het einde der maand. Het snelst was de daling van den 14. op den 17. en toen kwam ook de sterkste wind voor. Den 15. des avonds was het verschil omgeslagen, den anderen morgen was het reeds M 4.9 V, de eenige maal in deze maand, die dan ook door gematigde zuidelijke en oostelijke winden gekenmerkt was, of tegen den middag werden reeds te Vlissingen en Helder vrij sterke stooten waargenomen, te Maastricht kwam te 2 uren de grootste kracht voor. Verder geen sterke winden meer, hoewel de lage barometerstand nog aanhield. Groote positieve of gunstige verschillen werden ook slechts door zeer matige oostelijke winden gevolgd.

De temperatuur zette in de eerste dagen haren lagen stand voort, zoodat van 20 December tot 6 Januari heel wat ijs werd gemaakt. Afwijkingen van 10 en meer graden behoorden niet tot de zeldzaamheden. Na eenige weifeling hervatte zich de vorst weder den 20. tot den 3. Februari, maar niet met die kracht. Buitengemeen lage standen kwamen niet voor. De koude was wel langdurig maar niet bijzonder hevig, even genoeg om Januari tot een strenge maand te maken. De helderheid was doorgaans grooter dan in de vorige maand en de hoeveelheid gevallen water meest in den vorm van sneeuw gering. Toch plaagde ons de maand, omdat zij bij de vorst zoo lang bleef liggen. In de stad heeft men geen voordeel van haar om tegen koude te beschermen, zij is er alleen lastig door gladheid en leelijk, omdat zij zoo bezoedeld wordt. In het laatst der maand vreest men tegen de dagen dat de rivieren van ijs zullen bevrijd worden en men wenscht dat de koude gematigd nog wat zal voortduren, opdat het ijs langzaam slijte en het overvloedige water nog wat kunne afgevoerd worden. De helderheid is doorgaans gering geweest.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Zuidbroek.		Makkum.		Workum.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Welna bij Epe.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom. 700+	Therm.	Wind	
1	v○	○	v⊙	⊙◉	v○	○	v◉	◉	○	○	○◡	○	v⊙	⊙○	v○	○	v○	○	v	◎	v○	○	67.5	—12.0	↤	○
2	v○	○	·v⊙	⊙3s	v○	○3s7	v◉	◉3s5	○	●	○◡	○●	v○	○	v○	○	v○	⊙	v	23s1	v◒	◉2s	63.0	—13.0	↤	⊙2s
3	v⊙	○	v●	●	v○	⊙	v◒	○	◎	○	●s	◒	v○	○	v○	○	v○	○	v	○	v⊙	⊙	63.0	—14.5	↙	○
4	◎	◎	v◉	◎	v◎	◎	v○	○	◎	◎	○◡	○◎	v○	○	v◎	◎	v◎	◎	v	◎	v◒	◎	66.0	—12.0	↤	○
5	◎	◎	v◎	◎s	v◎	◎4s	v◎	◎3s9	◎	◎	◎	◎3r8	v○	◎	v◎	◎s	v◎	◎s	v◎	◎	v⊙	◎s	65.0	— 9.0	↥	◎s
6	s●	○◎	●	⊙	vr	○	v●	○	○	◎	○	○	●s	◉○	v○	○◎	◎	◉○	s	○8s9	◒	◒	61.0	+ 2.0	↘	●b
7	r◎	◎	◉	◎	v◉	●7r10	v◒	◎	●	◉	◉	●◎6r	18r	●7r	v◉	◉r	●	●s	◉	●r	●	●	66.0	2.0	↗	●
8	●	◒●	●	●s	v◒	○3s5	v◉	◉4s6	○	●	◎	⊙	●r	○●	v◎	◉	●	◒⊙	.	21s22◒	◒	●3s7	51.0	1.0	↗	●
9	●	●	●	●	◉	◉	v●	●	◎	◎	●	◒	v⊙	○⊙	v◎	◎	◒	◎◒	.	●	●	○	49.0	0.0	↘	●
10	●	⊙	●	●	v⊙	○●	v◒	●	◉	●	◒	⊙●	v⊙	○	v◎	⊙◉	v◎	◎○	.	.	○	◎	56.0	— 4.0	↦	◉
11	◉	◒⊙	.	.	v⊙	◉	v◒	●	◎	◎	●	◉⊙	v●	●sb	v⊙	◉○	v◎	◎○	.	.	●	●3s	54.0	— 4.0	↙	⊙
12	◒	◎	.	⊙3rs	v◒	◒	v◉	◉	◎	○	○◡	○4s5r	v◒	⊙	v○	○◉	v◒	◒s	.	s	◉	●5s7	62.0	— 3.0	↦	◉
13	⊙	◎	◉	◉	⊙	⊙◎	v○	⊙◎	◒	●	○	⊙	v⊙	○◉	v◎	◎	v◉	◒●	.	○◎	◎	◎	66.0	— 1.0	↘	●
14	◎	◎	.	.	◎	◎	●	◎	◎	●	⊙	●r	v⊙	●⊙	v◎	◎◉	v●	●s	.	●	v○	○	64.0	— 0.5	↗	◎
15	v○.	○	.	.	v○	○	●	⊙	◉	○	●	○	v○	●r	v○	○	v○	○	.	○	v○	○	58.0	— 7.0	↗	○
16	◒	●4r	●	●1r	v⊙	●1r4	v⊙	◒23r8	○	●	○	○●r	v●	◒r	○	◉r	v○	◒r	⊙	●	v◒	●	47.0	— 2.0	↥	○
17	◒	⊙	●r	⊙	◒	◒	●	◒	⊙	○	◎	◉	v○	●r◎	⊙	◉○	◒	◒●	.	.	●	●	41.0	+ 3.0	↥	●
18	◒	◉●	⊙	●	◒	◉r	◒	◒	◉	●	⊙	◒	v◎	●	○	◉r	v◒	●h	.	.	●	●	43.0	1.0	↗	◒
19	◒	◉●	●	●	●	◒s	◒	◎	●	●	●	●	v◒	○●	◉	◉	◉	◒○	.	●	●	●	46.0	1.0	↗	◉
20	◎	◎	●	●◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	◒◎	v◎	◎	◎	◎	v●	●	v◉	.	●	●	51.0	0.0	↗	●
21	◎	◎	◒	◎	◎	◎	◎	●	◎	●	◎	◎	v◎	●◎	v◎	◎◉	◎	◎○	.	◎	●	●	56.0	0.0	↙	◎
22	v⊙	◉	⊙	◉	v◎	◎	v●	●	◎	●s	◎	●0s	v◎	●s	v⊙	◎s	v●	◉	v◎	●	◎	◎s	56.0	— 2.0	↦	◉
23	●	●s	◉	●23s	v◎	◎	vs	●	s●	●	●s	●	v◎	●8s	v◎	◎s	◉s	●	s	◎	v●	●s	58.0	+ 0.5	↤	●
24	●	●	●	◉	v●	●	v●	●	●	◒	●s	●2s	vs	●s	v◉	◉	v●	●	s	3s	●s	●s	64.0	— 2.0	↤	●3s
25	●	●s	◉	●	v●	●	v●	●	◉	◉	●	●	v●	●sb	v◉	◉	v●	◉●	s	.	v●	●	64.0	— 4.0	↤	●
26	◉	●s	●	◉●	v◒	◉8s	v●	●	◉	◒	●	◒●	v⊙	●	v○	⊙◉	v●	●◉	v	.	v●	●	60.5	— 6.0	↤	●
27	◉	◉	●	●	vs	●	v●	●	●	●	●	●	vs	●sb	v◉	◉	v●	●	s	0s	v●	●s	64.0	— 4.0	↙	●s2
28	◉	◎	.	.	v●	●	v●	●	●	●	●	●	vs	●sb	v◉	◉	●s	●s	s	◎	v●	●	63.0	— 1.0	↙	●
29	●	●⊙	.	.	v●	●	v●	●3s8	●	●	●	●	vs	●	v◉	◉	vs	●	s	0s3	v●	●3s8	66.0	— 2.0	↙	●4s
30	●	◉⊙	.	.	v●	◒	v●	●	◉	○	●	●	v●	⊙◒	v◉	◉	v●	◉●	●	s	v●	●	67.0	— 8.0	↦	●s

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Arnhem.	Varsseveld.	Terborgh.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Sleeuwijk.	Spijkenisse.	Dussen.	Eethen bij Heusden.	Breda.	Haamstede. (Kustlicht.)
1	○ ○	v○ ○	v○ ○	. .	○ ○	○ ○	v○ ○	v⊙ ○	v○ ○	v○ ○	v○ ○	○ ◒○	○ ○
2	○ ○	v⊙ ⊙	v○ ○	. .	○ ◒⊙	● ●s	v○ 21s3	v ●	v◒ ●s	v● s6	vs ◒9s	◒ ●○	○ ●
3	○ ○	v⊙ ○	v○ ⊙○	. .	○ ○	◒ ●◒	v● ◒○	v⊙ ○	v○ ○	v⊙ ○	vs ○	○ ⊙	● ●○
4	○ ◒◎	v○ ●	v○ ⊙○	. .	○◎ ○●◎	○ ○◎	v○ ◎	v○ ○	v○ ○◎	v○ ○n	v◎ ●	○ ○◎	◎ ○
5	◎ ◎4s	v● ●7s	v○ ⊙●	. .	●◎ ●6s8	● ●3s8r	◎ ●4s	v● ●◎	v◎ ◎3s10	vn ●5s8	v◎ ●4s	◎ ◒r	◎ ●2s
6	r ◒○	r● 21r⊙	● ●⊙	. .	● ○⊙	● ○●	◒ ○	◒ ⊙	●b ○●	● ○	● ◒⊙	◒ ●◎	● ●
7	○ ◎7r	● ●7r	●r ●◎	. .	●r ●◎	◎ ◎	●r ◎●4r	● ●◎r	●◎ ●b◎	● ●6r8	● ●◎	◒ ●◎	◎ ◎
8	◒ s8	rs ●1s9	●r ●	. .	●r ○6rs	◒ ◒●	v◒ ⊙●	◒ ●1s2	v◒ ●rs	◒ ●0s1	v ◎●	◒ ◒	● ●s
9	. sb	v● 21s○	● ○●s	. .	● ●	◒ ◎	v● ◒	● ●	v● ●⊙	● ●	v● ●◎	◎ ●◒	●◎ ●◎
10	v ●	v● ●	v○ ○●	. .	● ●	s◒ ◒	v● ◒●	v● ◒●	v○ ○◒	◒ ◒◎	v● ●◎	● ◒	● ●
11	v⊙ ○	v⊙ ●	v● ●	. .	● ⊙●	○ ○	v○ ⊙	v○ ○	v⊙ ◎⊙	v○ ◒	v○ ●◎	○ ○◒	● ◒
12	v⊙ ◒0s	v● ●1s9	v● ●●s	. .	● ●0s1⊙	● ⊙	v◒ 23s0◒	v⊙ 22s0◒	v◒ ●rh	v◒ ◒	v● 0hs	○ ◒	◒ ●b
13	v◎ ◎	v● ●	v● ●●	. .	● ●◎	◒ ⊙	v◒ ◎○	v⊙ ◒⊙	v⊙ ⊙	v⊙ ⊙	v○ ◒⊙	◒ ○	● ●○
14	v◎ 0srh	v● ●2s7	v● ◒	. .	◒ ●	r ●r	v● 21r1●	◒ ●	●◎ ●◎	◒ ⊙◒	v● ●1r	◒ ◒	● ●n
15	v○, ○	v○ ○	v○ ○	. .	● ⊙○	○ ○	v● ⊙	v⊙ ⊙	v⊙ ○	v◒ ○	v⊙ ○	○ ○◒	◎ ○
16	v◒ ○0r	v⊙ ●1r10	v○ ●●	. .	○ ●1r5	s ●r	v● ⊙0r	v◒ ●r	⊙ ◒●r	◒ 23r2●	v◒ ●	◒ ●r	● ●r
17	v● ●	r● ●	● ●	. .	● ●○	⊙ ⊙	● ⊙	● ◒	● ●	◒ ⊙	● ○	◒ ◒	● ●
18	v● ●7r9	v● ●7r	● ●	. .	⊙ ⊙●	● ●⊙	v● ◒●	● ◒	◒ ⊙●b	v⊙ ◒	○ ○	○ ◒r	● ●◎
19	v◒ ⊙◒	v○ ⊙●	● ●●	. .	● ◒●	● ●	● ◒	● ●	◒ ◒⊙	v◒ ◒	v○ ○	◒ ◒	◎ ⊙●
20	vn ◎	●n ●	◒ ●●	. .	● ●◎	⊙ ◎	v● ◒◎	◒ ◒	v◎ ◎	v◒ ◒	v○ ○●	◒ ◒	○◎ ○◎
21	vn ●	v● ●	● ⊙●	. .	●◎ ●◎	● ◎	v◎ ⊙	v● ●◎	v◎ ◎	v◒ ◎	v● ●◎	◎ ◎	◎ ●◎
22	v◎ ◒5s	v● ●6s	◒ ◒●s	. .	◒ ●●	s● ●s	v● ●1rs	● ●s	vs ●sr	v● ●	v○ 0r2s	● ●◒	●◎ ◎
23	vn 21s⊙	v● ●	◒s ⊙●	. .	● ●●	s● ●s	●s ●4rs	● ●	v● ●	●s ●	○ ●4r	◒ ●	⊙ ●
24	vs ●s6	vs 20s10	v● ◒●	. .	● ●◎	● ●s	v● s0●	● s22●	v● ●v	◒ 21s22●	v● 21s●	● ●	●◎ ◎s
25	v● ●	s● ●	●s ●s	. .	● ●	● ●s	v● ●	v● ●	v● ●	v● ●	v● ●	● ●	● ●
26	v◒ ◒	v● ●	v● ●s	. .	● ●	● ●s	v● ◒●	v● ●	v● ●	v● ◒	v● ●s	●r ●	● ●
27	vs ◒	v●s 20s10	vs ●	. .	● 20s3●	●s ●s	●s ●s5	v● ●2s	vs ●s	vs ●	vs ●s	● ●	● ●◎
28	v● 2r9s	v● ●2s4	vs ●r	. .	● ●	●s ●s	●s ●22s	v● ●	v● ●s	v● ●	v● ●s	● ●	● ●s
29	vs 2s	v● ●2s6	vs ●s	. .	● ●3s	● ●	● ●5s	v● ●	v● ●sb	v● ●	v● ●s	●r ●	● ●s
30	v s	v● s22●	vs ◒	. .	●s 20s●	● ●s	●s ●	v● ●s	vs ●s	vs ●2s4	v● ●	○ ◒○	● ●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Moerdijk.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Hoogeloon.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
1	v ○	v◒ ○	. .	○ ○	◉ ○	◒ ⊙	○ ○	v ⊙	v○ ○	○ ○	«	«	«	«	«	«
2	v .	v○ ●	. .	◒ ◒	○ ◉	● ●◒	○ ○	v ●s	v◉ ◒●	● 23s	«	«	«	«	1.5	«
3	v ⊙	v● ●◒	. .	◒ ◒	◎ ○◎	○ ●	○ ○	v◒ ◒⊙	v● ⊙●	◉ ◉	«	«	«	«	«	«
4	v ○	v◉ ○	. .	. ◒	◉ ○◎	○ ○⊙	○ ○	v ⊙	v● ○⊙	◉ ◉	«	«	«	«	«	«
5	v ◎●rs	○◎ ●1r4	◎ ⊙●	. ◉	◉ ◉◎	●s ◉●	◒ ◒4s	v◎ ◎●	v● s◉●	◉ ⊙●	«	«	«	«	3.5	«
6	s ○	● ○8r	● ○⊙	. ○	◉ ◉	● ●	◉ ⊙	vs ◒⊙	. .	● 21r23⊙	«	«	3.0	«	«	«
7	r ●rs	● ◉4r8	●r ●◎	. ◒	● ◉◎	● ●8r	◉r r22	v⊙ ●	. .	○ 21r23●	0.9	«	4.0	«	14.0	«
8	v ◉0s2	v◒ ◒⊙	v● 22rs●	. ◒	◉ ◉	⊙ ●5r	⊙ ⊙	● ⊙●	. .	● ●7sr	10.9	«	6.0	«	5.0	«
9	v ◉	v◒ ◒●	● ●	. ◒	● ●◉	●s ●⊙	⊙ ⊙	b ●	v◉ ●3s	v 21s2	0.7	«	5.0	11.2	«	«
10	v ◒	v◉ ●	◒ ◒◎	. ⊙	◉ ◉◎	◎ ●	v⊙ ⊙○	v ◉	v● ⊙●	◎ ●⊙	«	«	«	1.0	«	«
11	v ⊙	v● ◉	◒ ◒⊙	. ○	● ●◉	⊙ ◉●	v○ ◒	. .	v⊙ ○●	⊙ ●	«	«	«	«	«	«
12	v 22s1,4r5	v○ ●◒	⊙ ◒sh	v ⊙	● ●◎	◉ ●7s8	◒ ◒s	v ⊙◉	v● ◉●	● ●3sr	«	«	«	«	1.5	«
13	v ⊙	v●r ◒	● ◒⊙	. ⊙	● ◉	◎ ◎●	◒s ◒◎	vs ◒	v◉ ●⊙	s◎ 22sr0●	2.8	«	«	1.5	4.0	«
14	v ◉	● ●	● ◉●	. ◒	◉ ●	● ◉	◒ ⊙	v◉ ◉	v● ⊙●	● ●	0.3	4.5	«	«	«	«
15	v ○	v● ○	⊙ ⊙○	. ○	● ◉●	○ ○	v○ ⊙◒	. .	v○ ○	v⊙ ●	«	«	«	«	«	«
16	v ◒2rs6	◒ 21r0,3r4	○ ◉●r	v ⊙	◉ ◉	◒ ●r	⊙ ◒	⊙ ◉	v○ ●3r	⊙ ●3r	«	«	«	«	5.0	«
17	. .	v● ◒○	◉ ◒	. ◒	◉ ●◉	◒ ◒◉	◉r ◉r	◒ ◉	● ●◒	r ●	2.1	«	4.0	1.9	«	«
18	. ●rb	v● ●3r7	⊙ ◉●	. ◒	● ◉◎	● ◉●	◒ ◒	v ◉	● ◉●	● ●	«	«	«	«	«	«
19	v ◒	◒ ●◒	● ●	. ◒	● ●	◉ ◉●	. .	v ◉	◒ ⊙◉	● ●	«	«	0.2	«	«	«
20	v ◎	v○ ◎	◒ ◎●	◎ ◒	◎ ◉◎	● ◒●	. .	v ●	●◎ ◉●	● ●	«	«	«	«	«	«
21	v ◎	v◎ ◎	● ◎	. ◒	◉ ◉◎	◎ ◎	. .	v ◉	●◎ ●	● ●	«	«	«	«	«	«
22	v ●rs	◎ 21r23	◎ ●	. ⊙	◉ ◉◎	◎ ◎	◒ ◒	v ◉0s4	◉ ◒◎	● 2r3s	«	«	«	«	3.0	«
23	v ◉	● 22r5	● ◉0r5	. ○	● ◉	◉ ◎●s	◒s ◎s	. .	s● ◉6r	● ⊙4r	4.5	«	«	4.1	1.5	«
24	v ◉	v◒ ◎	◒s ●	. ◒	◉ ●◎	◎ ◎●	◎s ◎	. .	s● ◉◎	s ●○	6.9	«	3.0	5.9	3.5	«
25	vs ◉	v● ●	v● ●	v ○	● ◉	● ●	◒ ◎	. ●	v● ⊙●	v ⊙	0.3	«	«	«	«	«
26	v ●	v● 23s5	v● 22s5s	. ◒	● ●	s● ●	◒ ◒s	v .	v● ◉●	. ⊙	«	«	«	«	«	«
27	v ●s5	v● 21s5	●s ●s	. ◒	● ◉	●s ●s	◎ ◎	s s	v● ◉●	s ◉	1.0	«	«	0.4	2.5	«
28	v ●	v● ●	● ●	. ◒	◉ ●◉	●s ◉	◎s sh	. .	v● ●8s	s ●	3.1	«	«	1.3	1.8	«
29	v ◉sb	v● ●	● ●s	v .	● ◉	◎ ◎	◎s ◒	. .	v● ◉4s8	. ●sr	«	«	4.0	«	0.5	«
30	v ⊙	v● 20s23●	●s ●	. .	● ◉●	●s ●⊙	◎s ◎s	. .	v● s3	● 23s1	0.5	«	«	2.1	3.0	«
											34.0	4.5	29.2	29.4	50.3	«

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Makkum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Terborgh.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	0.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	0.5	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.1
6	»	2.5	»	4.2	4.0	5.9	3.7	2.2	»	»	»	»	»	»	5.0	2.2	»	2.5	0.6	8.0	7.2	»	2.0	2.2	2.2
7	3.0	»	4.5	»	3.5	3.1	4.1	2.4	1.6	»	»	4.5	0.8	5.0	»	2.4	»	6.5	1.2	4.0	3.1	3.5	3.0	1.6	3.5
8	»	4.0	2.2	6.8	2.6	2.1	2.3	1.6	9.3	15.0	5.0	»	1.5	2.0	9.0	6.7	48.0*	»	0.5	»	4.0	4.5	7.0	1.6	»
9	»	2.9	3.1	»	0.9	»	1.8	1.5	»	»	»	»	»	»	1.5	1.0	»	»	0.2	»	»	1.3	»	»	»
10	»	»	2.6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	0.9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.6
13	1.0	»	0.5	1.2	0.8	0.4	0.2	0.8	»	»	»	»	»	»	0.5	0.4	»	»	0.7	»	»	1.0	»	7.2	0.2
14	»	»	»	»	0.5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.0	»	»	»	1.1	»
15	»	»	»	»	0.4	0.2	»	0.2	»	»	»	»	»	»	»	0.4	»	»	»	»	»	0.9	»	»	»
16	»	»	»	»	0.2	0.3	»	0.2	3.7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.4
17	2.0	3.6	2.6	3.4	2.1	1.7	2.0	1.8	2.4	4.0	6.0	»	1.5	5.0	5.0	6.5	6.5	»	1.5	»	2.5	2.2	3.2	0.7	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	1.2	»	»	»	»	0.5	»	»	»	»	»	»	»	0.1	»	»	1.8
19	»	0.4	0.9	»	0.7	0.5	0.2	0.2	»	»	2.5	»	»	»	»	0.5	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	0.4	2.2	2.7	1.4	4.0	3.5	»	»	»	»	»	1.0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	0.1	»	»	0.2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.8
23	»	»	»	2.5	1.5	2.1	1.5	1.2	»	»	»	»	»	0.8	»	3.0	»	»	»	»	»	2.7	2.5	1.4	1.2
24	»	»	»	7.6	4.1	7.3	8.0	6.1	»	»	»	»	»	1.0	5.0	2.5	»	»	4.8	»	»	1.3	2.7	»	0.7
25	»	»	»	»	»	0.2	0.4	»	»	»	»	»	»	1.8	3.5	6.2	»	»	»	»	»	1.0	»	»	»
26	»	»	»	»	»	0.1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.9
27	»	»	»	»	0.4	0.2	0.7	0.3	»	»	»	»	»	»	»	0.9	»	»	»	»	»	»	3.0	»	2.1
28	»	»	»	1.0	0.8	0.2	1.1	0.4	»	»	»	»	»	4.3	3.0	2.5	»	»	1.2	»	»	2.0	4.0	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0.5	»	»	»	»	»	1.7	»	»	»
30	»	»	»	»	0.2	»	1.4	0.4	»	»	»	»	»	1.5	2.0	2.6	»	»	1.3	»	»	0.3	»	»	0.6
Som	6.0	13.4	17.8	28.9	26.2	25.7	31.5	23.1	18.2	19.0	13.5	4.5	3.8	22.9	34.5	38.4	54.5	9.0	12.0	13.0	16.8	22.5	27.4	15.8	23.1

Te Moerdijk was de hoeveelheid regen 15.1 mm.

* Sedert 19 December 1870.

JANUARI 1871.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	—3.28	—1.50	—2.44	57.71	57.29	57.62	12.9	〃
Leeuwarden.	—2.70	—0.86	—1.92	58.58	58.17	58.16	〃	〃
Workum.	—3.13	—1.27	—2.16	—	—	—	13.4	〃
Assen.	—3.48	—1.58	—3.44	57.62	56.63	57.40	〃	〃
den Helder.	—1.63	—0.56	—1.27	58.11	57.80	58.14	19.9	12.4
Oudorp.	—2.57	—	—1.83	58.28	58.36	58.50	17.8	〃
Amsterdam.	—1.86	—0.09	—1.17	57.85	57.40	57.70	〃	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	26.2	10.5
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	25.7	7.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	31.5	5.8
Hoofddorp.	—2.98	—0.76	—2.13	58.66	58.42	58.64	23.1	8.1
Boekhorst.	—3.35	—	—	59.93	—	—	22.9	〃
Utrecht.	—3.04	—0.98	—2.31	57.95	57.44	57.71	32.3	4.9
Lobith.	—3.88	—2.37	—3.30	—	—	—	9.0	〃
Slijk-Ewijk.	—2.56	+ 0.77	—1.80	—	—	—	12.0	〃
Hellevoetsl.	—2.45	—0.69	—1.67	58.18	57.98	58.21	〃	〃
Vlissingen.	—1.35	+ 0.08	—0.70	58.63	58.24	58.59	22.2	〃
Breda.	—3.00	0.05	—	57.52	57.47	—	27.4	〃
Maastricht.	—1.03	1.18	+ 0.31	54.40	54.02	54.31	14.5	〃
Luxemburg.	—2.47	—0.48	—1.40	30.61	30.28	30.94	〃	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 65°	O 59°	O 71°	O 38°
den Helder.	O 59°	O 46°	O 57°	O 57°
Utrecht.	O 59°	O 73°	O 75°	O 59°
Vlissingen.	O 78°	O 85°	O 87°	O 89°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	57	4.2—0.7 31—3	0.5—3.3 1—15	—1.7 0—13	0—0
Helder	26	9.0— 34—0	1.8—7.4 5—30	3.5—2.9 5—8	6.5—1.1 2—10
Utrecht	15	5.6—2.0 27—2	2.6—3.0 15—28	2.0—1.9 3—11	1.0—1.6 2—17
Vlissingen	0	11.0— 26—0	7.6—4.6 20—32	4.0—4.2 5—24	6.0—4.0 5—8

JANUARI 1871.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Matige koelte.	←	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
2		Id.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
3		Id.		«	«	«	«	«		«	«	«	«	«
4	↗	Id.	←	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
5	↗	Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	«	→	5	7	«	«	«
6		Sterke koelte.	↗	10	2	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
7	→	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	12	«	«	«	«
8		Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	«	↑	5	7	«	«	«
9	←	Id.	↑	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
10		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
11	↗	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
12		Id.	↘	4	8	«	«	«	→	12	«	«	«	«
13		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
14		Friss. koelte.	↗	«	12	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
15		Sterke koelte.	↑	«	12	«	«	«	↑	«	«	12	«	«
16	↗	Storm.	↗	«	«	7	5	«	↗	2	10	«	«	«
17	↗	Id.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	12	«	«	«
18		Sterke koelte.	↑	«	12	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
19		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20	↙	Id.	↗	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
21		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
22	↘	Sterke koelte.	↘	8	4	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
23	←	Friss. koelte.	←	4	8	«	«	«	←	«	«	9	3	«
24	←	Sterke wind.	←	«	«	6	6	«	←	«	«	6	6	«
25	↗	Veel wind.	↗	«	«	9	3	«	↙	«	12	«	«	«
26	↗	Friss. koelte.	↗	«	12	«	«	«	↙	«	12	«	«	«
27	↙	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↙	«	12	«	«	«
28	↙	Id.	↗	«	12	«	«	«	↙	8	4	«	«	«
29	←	Matige koelte.	↙	10	«	2	«	«	↙	«	«	12	«	«
30	←	Friss. koelte.	←	1	11	«	«	«	←	12	«	«	«	«

Den 3. en 4. het kompas rond.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Verwachte Wind-richting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren). Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Rich-ting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm
. 31	↑	Matige koelte.	←	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
. 1	↑	Sterke koelte.	↖	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
2	↗	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
3	↖	Id.	↖	9	3	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
4		Id.	↖	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
5		Sterke koelte.	↗	6	6	«	«	«	↗	«	«	3	9	«
6	↘	Stormachtig.	↘	«	«	10	2	«	↘	9	3	«	«	«
7	↖	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↖	«	«	12	«	«
8	↗	Id.	↖	6	6	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
9	↘	Sterke wind.	↓	2	«	10	«	«	←	4	8	«	«	«
10	↔	Sterke wind.	←	«	«	6	3	3	←	«	«	4	7	1
11		Id.	↗	«	«	12	«	«	↘	8	4	«	«	«
12	↗	Sterke koelte.	↑	2	«	10	«	«	↑	12	«	«	«	«
13		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
14		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
15		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
16		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
17		Id.	↗	3	9	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
18	→	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	«	12	«	«
19	↘	Sterke wind.	→	«	«	12	«	«	↗	«	6	«	6	«
20	→	Storm.	↗	«	«	«	12	«	→	«	«	8	4	«
21	↓	Sterke wind.	↘	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
22		Friss. koelte.	↗	«	12	«	«	«	→	«	«	12	«	«
23	→	Veel wind.	→	«	«	12	«	«	↘	«	«	12	«	«
24	↘	Id.	→	«	«	10	2	«	→	«	«	10	2	«
25	→	Veel wind.	→	«	«	12	«	«	↗	6	6	«	«	«
26		Friss. koelte.	↑	12	«	«	«	«	↗	4	«	8	«	«
27	→	Veel wind.	↗	«	«	«	12	«	↗	«	«	6	6	«
28	↘	Id.	↘	«	6	«	6	«	←	«	12	«	«	«
. 1		Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↘	9	3	«	«	«

FEBRUARI.

De verheffing der temperatuur den 4. van deze maand had niet veel te beteekenen. De rivieren waren half beginnen los te gaan, toen den 10. weder vorst inviel en daardoor de ijsbedekking bleef voortduren tot den 20. toen zonder veel schade de rivieren in weinige dagen van ijs werden bevrijd. Na den 15. treft men slechts weinige negatieve afwijkingen aan en ook de positieve zijn niet groot. Het eind daarvan is, dat de maand Februari gematigd koud mag worden genoemd. Zij bleef nauwelijks een graad beneden de gemiddelde temperatuur. Naar het zuiden heen was het warmer; in Maastricht vond zelfs het tegendeel plaats, de temperatuur was er te hoog en vrij veel verschillend, bijna 3°, wat toch anders in de maand Februari niet pleegt te gebeuren. Bij een nader onderzoek, dat Dr. HOFFMANN te Maastricht op mijne opmerking, dat de thermometer aldaar moet veranderd zijn, heeft ingesteld, bleek dat werkelijk de schaal 1.8° verschoven was. Zooveel moet men dus elke temperatuur opgaaf lager lezen. Luxemburg levert ook een positieve afwijking op.

De voornaamste en langdurigste afwijking van den barometer kwam voor van den 10. tot den 26., hoewel zij den 20. afgebroken was door een kortstondige negatieve van 8 mm. en meer. Met hoogen barometerstand beginnende en ook eindigende en alleen tusschen den 3. en 10. te lage drukking lijdende, bleef de maand bijna 3 mm. gemiddeld te hoog. De positieve som in vroegere jaren verkregen werd dus met dat bedrag verhoogd. De negatieve verschillen waren nu en dan aanmerkelijk. Toch verliep ook deze derde wintermaand met weinig wind. Den 6., 19., 20 en 25. alleen was die sterk. Alleen in de eerste helft kwamen oostelijke winden voor en niet eens sterk, ofschoon de positieve verschillen toen eenigszins aanhoudender en aanzienlijker waren. Regen viel er alweder weinig, de helderheid was vooral in het begin der maand en in het zuiden gering.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1871.

Datum.	Zuidbroek.	Makkum.	Workum.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Welna bij Epe.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom. 700+	Therm.	Wind	
J. 31	v○ ○	. .	v○ ○	v◒ ◒	○ ○	○ ⊙◒	v◒ ○●	◎ ◉	v● ○●	. .	v● ○	66.5	— 6.0	↗	●
F. 1	v○ ○	. .	v○ ○●	v⊙ ⊙	○ ●	●r ●	v◒ ◒	○ ⊙●	v○ ○●	v○ ◉	v○ ⊙◉	68.0	—12.0	↤	○
2	●r ●	. .	v● ◒◎	v● ●◎	◎ ◎	● ●◎	v◉ ◒	◎ ◉	v● ◉●	◎ ⊙	● ●	64.0	— 0.5	↘	⊙
3	◎ ●	. .	◎ ◎	◎ ◎◒	◎ ◎	●◎ ◎●	◎ ◎	◎ ◎◉	◎ ◉●	◎ ⊙	◉ ◉	62.0	+ 1.5	↘	◎
4	◎ ◎	. .	◎r ◎	●r ◎	◎ ◎	●r ◎◉	◒ ◒◎	◎ ◎	● ⊙◎	◎ ◎M	◉ ◉	58.0	3.0	↗	◎
5	● ●r	. .	◎r ◎	●r ●	◎ ◉	● ●6r	○ ●r	◉ ⊙◉	◉ ●	. r	●r ◉	59.0	1.5	↘	◎
6	● ●	. .	●r ●	v● ○●	◉ ●	●↗ ●r	◒ ◒	v◉ ◉	● ●	r 23r●	●r ●	50.0	5.0	↗	●
7	● ●	. ●	v◒ ●	vs ●	◉ ⊙	● ●	●s ◎	v● ●◉	v● ●	. .	v● ●r	68.5	— 1.0	↧	●
8	●s ●	●r ●	vs ●◎	● ●	● ◎	●s ●◎r	● ◎	vsh ●◉	●s ◉●	. .	v● ●r	64.0	— 1.0	↤	●
9	● ●rs	r ●0r	r ◒	v● r22●	◉ ●	◎r ●	v◒ ◎	v● ●s	◉s ●	◎ 22s0	v● ●rs	52.5	+ 3.0	↦	◎
10	v○ ○	○ ○◉	v◒ ◒○	v○ ○	◉ ○	● ●	v◒ ◒	v◉ ◉○	v● ◒○	v ⊙	v● ◉	60.0	— 9.0	↤	●
11	v⊙ ○	v○ ⊙	v○ ○	v○ ○	○ ○	● ○	v○ ⊙	v○ ○	v○ ○	v⊙ ○	v○ ○	63.0	—14.5	↤	○
12	v○ ⊙	M⊙ Z⊙	v○ ⊙	v○ ⊙	⊙ ⊙	○ ●○	v◒ ◎	v○ ○	v● ◒○	. ◉	v◉ ◉	65.0	—11.0	↤	◒
13	●s ●rh	v○ ◉r	v● ●	v◒ ●◎	● ◎	◒ ●r	◎ ◎	v● ●	v● ●	. .	● ●7r	60.0	— 2.5	↗	●
14	◎ ●	●r ◉	◉ ◒	◎ ◎	◎ ◎	◎ ◎	◒ ◎○	◉ ○◉	◎ ⊙◉	. ◎⊙	● ●	67.0	+ 1.0	↗	◎
15	v◉ ○	◎ ⊙	●r ◒	◎ ●	◒ ○	◎ ⊙◎	⊙ ◒	◉ ○○	● ◒○	◉ ●	● ●	67.5	2.0	↗	◉
16	◎ ◎	○ ◎	● ◎	● ●	◉ ◎	◎ ●⊙	◒ ◒◎	◉ ◎◉	v● ◒○	. .	◉ ◉	68.0	1.0	↗	v◉
17	● 3r◎	. ◉	● ●	● ●	◒ ○	◎ ●⊙	◉ ◎	◉ ⊙◉	v● ○●r	. .	● ●◉	68.0	1.5	↥	v◉
18	◎ ●	. ◉	●r ●	● ◒	⊙ ●	⊙ ◉●	● ●◎	⊙ ◉	◉ ◉	. .	◉ ◉	69.0	3.5	↦	●
19	● ●	● ●	● ●	● ●	◒ ◒	● ●◒	⊙ ●r	⊙ ●◉	⊙ ◉●	. ⊙	⊙ ◒	65.0	3.0	↦	⊙
20	● ●	● ●	● ◒	● ●	◉ ●	◒ ◉○	●r ●○	◉ ◉	◉ ◉	. .	● ◉	55.0	7.0	↗	◉
21	● ●rs	● ●rsh	◒ ⊙	● ●	⊙ ⊙	●r ●	● ◒○	◉ ●	● ●	r ◎⊙	● ●	56.0	2.5	↗	⊙
22	◒ ●	◉ ◉	○ ○●	● ●	⊙ ●	● ◒⊙	⊙ ◒○	⊙ ○	v◉ ◒◉	v● ●	◉ ●	70.0	1.0	↗	v⊙
23	◒ ⊙●	● ●7r	◒ ◒	● ◒	○ ⊙	● ◒	◒ ●◒	○ ○	◉ ◒○	. .	◉ ◉	67.0	5.5	↦	◉
24	◒ ●	● ●	◒ ●	⊙ ⊙●	◒ ●	◒ ●◒	● ●◒	○ ●○	◒ ◒○	. ○◉	◉ ◉	70.0	2.0	↦	v⊙
25	◒ ◉	● ●	● ◒	◒ ⊙	◒ ○	● ◉	● ○	○ ○	● ●○	. ◉	◒ ◒	68.0	6.0	↦	◉
26	⊙ ⊙○	◉ ⊙	● ●○	○ ◒	● ◒	○ ●○	⊙ ⊙○	◎ ○	⊙ ⊙	. .	○ ⊙●	67.0	3.0	↤	v○
27	● 23r●	⊙ ●	◒ 23r◉	○ ○	◉ ●	◉ ●	●r ●r	●r ●r	◉ ●	. .	◉ ●1r3	59.0	9.0	↗	◉
28	●r ◒⊙M	●r .	r ⊙M	● r2◒	● ⊙	◉↗ ●r	r ○⊙	◉ ○	● ◉○	v○ rM	r◉ 22r2⊙	53.0	9.0	↗	●M
M. 1	. .	. .	v○ ⊙	v○ ◒	○ ○	◉M ⊙	vM .	. .	v⊙ ⊙○	v .	. .	71.0	1.0	↤	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1871.

Datum.	Arnhem.		Varsseveld.		Terborgh.		Millingen a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Breda.		Brouwers-haven.	
J. 31	v⊙	⊙	v●	○	v○	○	.	.	○	●○	○	○	v○	⊙	v○	○	v○	○	v●	◒○	v⊙	⊙	◒	◒	○	○
F. 1	v○	○	v○	⊙⭘	v○	○	.	.	○	⊙●	●	●	v○	◒●	v⭘	◒⊙	v⊙	●b	v○	◒⊙	v⭘	⭘	●	●◒	●r	●r
2	v⭘	21rn	●	21r●	⊙	⭘r	.	.	●	●	●	●	●	r21●	⭘	⭘r9	●	●	◒	◒	●	●b	●	●◒	●	●
3	◎	⊙	⭘	⭘	⊙	◒	.	.	●	⭘●	◎	◎	◎	◒	◎	◒	●◎	●◎	◎	◎◒	○	●r	◒◎	◒	●r	●r
4	◎	○◒	●r	⊙	⊙	◒	.	.	●r	⊙⭘	◒	⊙○	●r	◎⊙	◎	⊙	●	⊙	v◒	⊙	n	○	◒	◒	⭘	⭘
5	○	○b	v⭘	●	◒	⭘●r	.	.	◒	22r23●	●	●	●r	◒	●	⭘●	●	●b	◒	◒	○	●2r	●r	◒	●r	●r
6	r	●	●	●b	●r	●r	.	.	●r	r23●	●	●	●r	r22●	●	●b	●	●	⭘	●	●r	●	◒	◒	●r	●r
7	⭘	⭘	v●	●⭘	●	●◒	.	.	●	●	◒	◒s	v●	●◒	v●	●	●	●sh	v⭘	◒	v●	●	◒	◒	●	●
8	.	sr	vs	20r20	●r	●r	.	.	●	21r22◎	●	●	v●	●◎	●s	●	sh	◎●	v●	⭘	v●	◎⊙	◎	◎◒	◎	◎
9	b	⭘	r●	21rs6	◎	●r	.	.	●r	r22●	●s	●	●r	r21⭘	●	●r	●b	●rh	●r	●r	v●	⭘4r	◒	◒	⭘	⭘
10	v⭘	3s⭘	v⊙	Z⭘	v⊙	⊙○	.	.	●	●⭘	●	●s	v●	●2s	v●	●⟷	v⭘	●s	v●	●3s7	v●	●5s	◒	⭘r	.	s
11	v○	○	v○	○	v○	○	.	.	○	○	○	○	v○	○	v○	○	v◒	⊙○	v●.	○◒	v⊙	⊙	○	○	v○	○
12	⊙	◒	v⊙	⊙	v⊙	⊙	.	.	○	◒⭘	◒	◒	v○	◒	v⭘	⭘	v●	●	v⭘	⊙	v⭘	⭘	◒	◒	●	●
13	b	⭘6r	v●	●7r	v⊙	⊙●r	.	.	⭘	●	●	●	v●	●	●	●◎	v●	●◎	v⊙	◒◎	v●	⭘◎	◎	◒	●	●
14	◎	○◒	◎	⊙●	◒	◒	.	.	●	⊙●	◎	⊙○	v◎	◒◎	⭘	◒⊙	●◎	●◎	v◎	○◎	v⭘	●	◒	◒○	◎	◎
15	⭘	⭘○	●	⭘	○	⊙	.	.	●	●	⊙	⊙	◒	◒	⭘	◒⊙	⊙◎	⊙	◎◒	◒○	v⭘	⊙	◒	◒○	◒	◒
16	v	◒	v⭘	⊙○	○	⊙○	.	.	⭘	●○	◒	○⊙	v◒	○	⭘	◒	⊙	⊙	◒	◒○	v⭘	⊙	○	◒○	○	○
17	⊙	b	v⭘	⭘	○	◒	.	.	○	●⭘	◒	◒	v◒	⊙	⊙	◒⊙	◒	◒⭘	v○	○⊙	v○	○	◒	◒○	◒	◒
18	n	◎	v●	⭘	○	●r	.	.	⭘	◎●	◎	◎	●	●	⭘	●◎	⭘	⭘	⊙	⭘⊙	⭘	●	○	●◒	●	●
19	⊙	◒	●	●	●	●	.	.	●	●⊙	●	●⊙	◒	◒	⭘	⭘	●	⭘	⊙	◒	⭘	⊙	◒	◒	●	●
20	r	◒r	●r	⭘	●	●	.	.	⭘	r22⭘	⊙	○⊙	⭘r	⭘◒	⭘	◒b	⭘	⭘	◒	◒⊙	●	●r	◒	◒	◒	⭘
21	◒	.	●r	●	⭘	◒●r	.	.	●	⭘●	○	⊙◒	◒	⊙●	⊙	⭘●	◒	◒⊙	◒	◒⊙	○	●4r	◒	◒	◒	◒
22	⭘	21s⊙	v●	●	⭘	⭘●	.	.	●	⭘●	○	○	◒	⊙◒	◒	⊙	⊙	⊙	v◒	⊙◒	v⭘	◒●	◒	◒	◒	◒
23	◒	⊙	v●	⭘	●	●	.	.	●	⭘	⊙	○	●	◒	◒	◒	○	⊙	◒	⊙	⭘	⭘	◒	◒	◒	◒
24	⭘	⭘	v⭘	⭘	●	●	.	.	⊙	⭘●	●	○⊙	◒	◒	⭘	⭘	●◎	●◎	⊙	◒	v⭘	◒	◒	◒	●◎	●◎
25	⭘	⭘	●	⭘	●	●	.	.	●	●	●	●	⭘	⭘	●	●	◒	◒	◒	◒	⭘	●	◒	◒	●	●
26	○	◒	v○	○⊙	○	○⊙	.	.	●	○⊙	⊙	○⭘	◒	○	○	○	○	○◒b	⊙	○⊙	⊙	⭘4r	○	◒	◒	◒
27	◒	22r⭘r	r●	●b	⭘	⭘●	.	.	●	22r●	●r	●⭘	⭘	21r22⭘	⭘	⭘b	◒	⭘4r	◒	22r0◒	⭘	⭘rM	◒	◒r	●r	●r
28	r	1r3	r●	Z●b	⭘	⭘⊙	.	.	●	●	●r	●	●r	●b	●	●↗r	⭘	⭘◒	◒	⭘	●	⭘M	◒	◒r○	r	●
M. 1	v○	○	v○	○	v○	○	.	.	⊙	⊙○	○	○	v○	⊙	v○	○	v⊙	○	v◒	○	v●	⭘⊙	○	○	◒	◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1871.

Datum.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Hoogeloon.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Kapelle.	Bath.	Helmond.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Luxemburg.
J. 31	○ ○	v● ⊙	● ⊙	. ○	● ○	⊙ ⊙	◯ ◯	. .	v◯ ●⊙	◯ ⊙	«	«	«	«	«	«
F. 1	v⊙ ◒○	vM ◯●	⊙ ●◒	. ◒	● ◯	⊙ ⊙◯	⊙ ⊙	. .	v○ ⊙◯	⊙ ◯	«	«	«	«	«	«
2	◯n ◯◎	● ●◎	● ●	. ◒	●◎ ◯◎	●r ◯	◒ ◒r	. .	●r ●◯	● ●	«	«	«	0.4	4.0	«
3	●◎ ◎⊙	◎ ●4r	◎ ●5r	. ⊙	● ◒◯	◯ ○●r	◒ ◯s	v◒ ◯	◒ ⊙◯	⊙ ◯	«	«	0.2	4.3	5.6	«
4	◯◎ ⊙◯◎	v● ⊙	● ◒⊙	. ⊙	◯ ◯●	◯ ○●	s shM	b ◒	◯ ⊙◯	◯ ◯	4.0	«	2.0	«	«	«
5	◯ ◯⊙	◒r ●◯	● ⊙◯	. ⊙	◯ ●◯	◯r r0●	◎ ◎r	. ◯	◯ ●r4	◯ ◯	«	5.6	0.2	0.3	«	«
6	◯ ◯b	● ●	●r ●	. ◒	◯ ●	●r ●r5	◎r ◎r	b ◯	r● ◯3r5	r ●r	4.1	«	6.5	6.7	5.5	4.7
7	◯◎ ◯	● ◯●	● ●	. ◒	◯ ●◯	◎ ◯◒	◒ ◒⊙	v ◯	v● ⊙	. ◯	0.6	4.0	3.0	9.8	3.0	«
8	◯◎ ●◎	● ◎●	● ●r◎	. ◒	● ●◎	●◎ ◎r	rh r	v ◯◎	vs ◎3r	vs ●r◎	6.4	15.0	«	«	2.5	«
9	◯◎ ◯⊙	v● ●◒	●r ◯⊙	. ⊙	◯ ●	●r ◯rh	◒r ◎	b b	r● ◯●	r ●b	4.2	«	«	7.8	12.0	«
10	◯ ●n	v◯ ◎●	v● 1s	. ◒	● ◯●	◯ ●3s	◒ ◯	v ◯2s	vs 3s	sv ●5s	«	«	«	«	1.0	«
11	◯ ⊙s	v● ○	●s ⊙○	. ○	◯ ○	○ ○	⊙ ⊙	v ◒	v○ ○	○ ○	5.4	«	«	«	«	6.1
12	⊙ ⊙◯	v○ ●	○ ◒◯	. ○	● ◯	◯ ●	v⊙ .	v .	v○ ◒◯	⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
13	◯ ●◯	v● ●◎	● ●◎	. ◒	●◎ ●◎	● r1●	◒ ◎r	. ◯b	v● ●◎	● ◎	«	«	«	«	«	«
14	◎◯ ◒⊙	◎ ◎	◎ ⊙	. ⊙	◯◎ ◯◎	● ◒◯	◒ ◒	. ◒	●◎ ◯⊙	◯ ◯	«	«	1.0	1.0	«	«
15	◯◎ ◯⊙	◎ ◯◒	◎ ◒⊙	. ⊙	◯ ◯◒	◯ ◯○	v○ ◒⊙	. .	●◎ ◯⊙	◯ ◯	«	«	«	2.8	«	«
16	◯n ◯○	● ●◯	○ ⊙○	. ⊙	◯ ○◒	○ ○	v⊙ ⊙	v ⊙	v⊙ ○	⊙ ○	«	«	«	«	«	«
17	◯n ◯⊙	● ●◯	○ ◒⊙	. ⊙	● ●○	○ ◒◯	v⊙ ⊙	v .	v●◎ ◯⊙	⊙ ◎	«	«	«	«	«	«
18	◯◎ ◎	⊙ ◎	◒ ◒●	. ◒	◒ ◯●	◒ ●	⊙ ◒	v .	⊙ ◯◎	◯ ◯	«	«	«	«	«	«
19	◯◎ ◯○	◒ ◯	● ●◯	. ○	. .	○ ◯●	⊙ ◒	. .	◒ ⊙●	● 5r	«	«	«	«	«	«
20	◯ ◯◎	◯ ◒	◒ ⊙8⊕	. ○	◒ ●	◯ ◯●	◒ ◒	. .	◯ ◒⊙	◯ ◯	«	«	«	«	0.5	«
21	◒ ◯	⊙ ⊙◒	◯ ◒	. ○	◯ ◯●	◯ ●◯	◒ ◒	. b	● ◯○	◯ ◯9r	«	«	2.0	«	«	4.6
22	◯ ⊙◯	v● ○●	● ◒⊙	. ⊙	● ●◯	◯ ◯●	◒ ◒	. .	● ◯●	● ●	«	«	«	«	«	0.1
23	◯n ◒○	● ◯◒	● ●⊙	. ⊙	● ●	●r ●	◒ ◯	. ◯	● ●◎	◯ ◯9r	«	1.0	«	«	«	«
24	◯◎ ◎◯	◯ ◒●	● ●⊙	. ⊙	◯ ◯◎	● ◯●	◯ ◯	. ◯	●◎ ◯●	◯ ◯	«	«	«	«	«	«
25	◯◎ ◯	● ●	● ●	. ⊙	● ◯	● ●	◒ ◯	. .	● ◒⊙	◯ ◯	«	«	«	«	«	«
26	◯ ◯⊙◎	● ⊙●	● ⊙◒	. ⊙	● ⊙◯	○ ◒	◒ ◒6r	v ⊙◯	v⊙ ◒7r	○ ◯9r	«	«	«	«	«	«
27	◯ ◯r	○ ●1r	◒ ●3r	. ⊙	◯ ◯	◯ ●r	◯ ◯	. .	● r22◯	◯21r ○	«	6.5	«	0.6	1.0	«
28	◯n ◯	● ●3r	● ●	. ⊙	◯ ●	●r ●r⊙	◒ ⊙○	. .	● ●b	● ●r	10.1	«	6.5	9.5	5.0	«
M. 1	◯ ○⊙	v◯ ○⊙	● ⊙	. .	○ ○	○ ○	v○ ○⊙	v .	v○ ⊙M	⊙ ⊙	«	«	2.0	7.5	1.3	«
											34.8	32.1	23.4	50.7	41.4	15.5

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1871.

Datum.	Makkum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Terborgh.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	0.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"
1	"	"	"	0.9	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.1	"
2	"	"	"	"	0.6	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.0	1.8	"	0.7	"
3	"	"	"	"	0.5	0.3	0.5	0.2	7.6	"	"	"	"	"	1.5	0.1	"	"	"	"	12.0	0.5	"	"	5.0
4	"	9.4	9.5	8.3	7.5	7.5	8.5	7.0	"	4.0	8.0	"	"	"	"	0.5	"	"	0.2	"	3.5	1.5	3.0	5.4	1.0
5	"	3.0	"	0.7	1.1	1.3	0.6	0.2	"	1.5	"	"	"	"	"	"	14.0*	"	"	"	1.0	0.6	"	"	4.2
6	10.0	8.4	10.5	12.0	8.1	1.0	6.6	6.6	9.7	9.5	7.0	"	1.3	2.0	9.0	6.5	3.5	"	6.4	20. †	8.5	5.4	7.0	3.5	"
7	"	"	1.7	2.1	2.9	0.6	1.0	1.5	"	"	4.0	"	"	2.5	5.5	3.5	4.5	"	3.6	"	1.0	1.0	1.5	"	7.0
8	"	"	"	2.0	1.7	1.0	0.3	1.2	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	2.0	"	6.3	2.0
9	5.8	5.3	1.0	2.0	3.1	0.4	2.7	0.9	"	2.0	12.0	"	"	6.2	8.0	3.5	3.0	7.5	5.0	"	5.6	4.1	7.0	4.2	"
10	"	"	0.7	0.7	"	1.6	1.3	0.1	"	3.0	"	"	"	2.7	"	3.7	"	"	3.6	"	"	0.5	"	"	3.6
11	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	0.3	3.0	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	7.0	"	"	"	0.6	"	0.2	0.1	"	"	"	"	"	"	2.0	0.3	9.5	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	3.8	"	"	0.4	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.5	"
16	"	"	"	"	0.1	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	0.8	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"
20	4.5	"	"	"	"	"	"	"	4.8	"	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	1.0	0.5	"	"	"
21	"	0.5	0.9	0.6	0.3	"	1.0	0.1	"	1.0	"	"	2.5	"	3.5	1.0	"	1.5	1.1	9.0	"	0.8	"	"	"
22	"	"	"	"	"	0.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.5	"	"	"	"	"	0.4	"	"
23	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	0.4	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"	"	1.2	"	1.4	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	9.1
28	5.5	6.9	26.4	5.4	5.0	4.5	5.2	5.4	9.9	8.5	6.5	4.5	3.5	3.5	8.0	7.5	0.8	9.0	10.2	8.5	8.0	6.5	10.0	7.7	0.2
M. 1	"	"	"	1.7	0.9	"	1.5	0.9	"	"	"	"	2.0	2.0	4.5	1.6	3.4	"	"	"	"	0.8	"	"	"
Som	33.2	38.1	50.8	36.4	33.0	19.2	30.8	24.5	33.4	29.5	39.0	4.5	9.3	18.9	44.0	29.6	35.7	18.0	30.1	37.5	44.6	26.3	31.9	36.4	32.1

* Van 22 Januari af. † Bij deze hoeveelheid is ook een gedeelte van Januari.

FEBRUARI 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitge-dampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	—0.10	+ 1.71	+ 0.66	62.23	62.06	62.49	31.2	〃
Leeuwarden.	—0.02	2.25	0.61	63.32	63.13	63.50	〃	〃
Workum.	—0.16	1.89	0.42	—	—	—	38.1	〃
Assen.	—0.08	1.84	—0.18	61.80	61.32	62.27	〃	〃
den Helder.	+ 0.79	2.44	+ 1.48	63.00	62.85	63.42	35.7	18.3
Oudorp.	0.85	—	1.60	62.34	62.46	62.63	50.8	7.7
Amsterdam.	1.62	4.26	2.22	63.19	62.92	63.38	19.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	33.0	28.2
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	19.2	24.2
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	30.8	16.7
Hoofddorp.	1.84	5.10	1.82	64.03	63.90	64.35	24.5	23.5
Boekhorst.	0.48	—	—	63.37	—	—	18.9	〃
Utrecht.	0.79	4.19	1.33	63.36	62.97	63.51	22.6	15.6
Lobith.	0.20	1.90	0.43	—	—	—	18.0	〃
Slijk-Ewijk.	0.31	5.38	2.77	—	—	—	30.1	"
Hellevoetsl.	1.33	4.28	2.38	63.59	63.44	63.71	〃	〃
Vlissingen.	2.26	4.52	3.78	64.70	64.35	64.72	31.5	〃
Breda.	1.56	6.02	—	63.32	62.88	—	31.9	〃
Maastricht.	3.44	7.50	5.57	60.44	59.86	60.30	36.9	〃
Luxemburg.	1.76	5.31	3.30	37.91	37.72	37.73	15.5	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 25°	Z 22°	Z 64°	Z 48°
den Helder.	Z 26°	Z 28°	Z 38°	Z 25°
Utrecht.	Z 33°	Z 57°	Z 61°	Z 28°
Vlissingen.	Z 57°	Z 54°	Z 67°	Z 39°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	45	7.9—2.0 14—1	11.1—7.5 26—4	19.7—4.2 3—17	7.5—1.0 7—3
Helder	10	7.1—6.4 25—5	8.6—8.7 87—10	6.7—3.3 4—18	6.8—5.9 3—8
Utrecht	20	1.8—4.5 18—4	10.4—7.2 37—10	10.6—2.9 7—10	2.6—4.4 5—9
Vlissingen	0	6.2—2.7 22—4	7.4—9.7 14—7	10.8—7.6 45—12	10.0—7.4 1—15

FEBRUARI.

Voor het eerst ontving ik over deze maand door de welwillendheid van den Heer E. FISCHER waarnemingen omtrent de verschijnselen uit het Dieren- en Plantenrijk uit Luxemburg. Er zijn onder de waargenomen planten niet velen, die overeenkomen met de soorten, waarop wij hier onze aandacht vestigen. Dat zal wel altijd eenigermate zoo moeten blijven wegens het merkbaar verschil in lucht-gesteldheid en bodem, maar toch zullen langzamerhand meer gelijke soorten kunnen worden gekozen.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Sijsje (*Fringilla spinus*) terug, zingt weder. Kess. 2. Arnh. 26.

Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Oosth. 2. Duss. 4. Kap. 17. Horst 20. Zaand. 24. Aardb. 27.

Musch (*Fringilla domestica*) sjilpt. Kap. 3. Oosth. 14.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontluikt. Oostk. 3. Oosth. 15. — Bloeit. Aardb. 16. Zaand. 17. Eeth. 20. Oostk. 22. Lux. 24. Horst 25. Slijk-E. 26.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) ontplooit zijn blad. Kap. 4.

Kauwen (*Corvus Monedula*) betrekken den toren. Kap. 5.

Roodborstje (*Luscinia rubecula*) gezien. Aardb. 9. — Zingt. Oostk. 16. Horst 18.

Winterkoningje (*Troglodytes europaeus*) gezien. Aardb. 9. Horst 19. Arnh. 26.

Houtduiven (*Columba Palumbus*) gezien. Aardb. 9. Horst 17.

Wilde Zwanen (*Cygnus musicus*) gezien. Oostk. 11.

Kruisbessen (*Ribes Grossularia*) bot uit. Kess. 12.

Leeuwrik zingt. Bath. 12. Horst, Zuidb., Oosth. 18. Eeth. 26.

Tarwe (*Triticum sativum*) op nieuw gezaaid. Aardb. 13.

Rogge (*Secale cereale*) op nieuw gezaaid. Aardb. 13.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bot uit. Kess. 14.

Walnoot (*Juglans regia*) bot uit. Kess. 14.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Horst 14. Kess. 16. Oostk. 18. Haams. 20.

Kievit (*Vanellus Cristatus*) gezien. Eeth. 14. Makk. 15. Haamst. 17. Putt., Oosth. 20. Varss. 21. Oostk. 23.

Spreeuw (*Sturnus vulgaris*) fluit. Kap. 15. Zuidb., Zaand., Varss. 16. Haamst., Oosth. 17. Horst 21. Oostk. 23.

Vlier (*Sambucus nigra*) ontplooit haar blad. Kap. 15. Aardb. 21. Slijk-E. 24. Oostk. 26.

Sperwer (*Astur Nisus*) gezien, heeft door den honger gedreven mijn vink in de kooi verscheurd. Bath. 15.

Koolmees (*Parus major*) roept. Kess. 16.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt. Horst, Kap. 16. Duss. 18. Oosth. 24. Oostk. 26.

Lijster (*Turdus musicus*) zingt. Oostk. 16.

Gele Tijdeloos (*Narcissus pseudonarcissus*) ontluikt. Oostk. 17.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Horst 17. Eeth. 21. Oostk. 23. Kap. 25. Lux. 28. Varss., Zuidb. 1 Maart.

Vink (*Fringilla Coelebs*) roept. Kess. 18. Horst 19. Duss. 23. Oosth. 25.

Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) in knoppen. Aardb. 18.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) komt uit den grond. Zaand. 18. Oostk. 22. Kap. 24.

Wilde Ganzen (*Ancer cinereus*) trekken het Noorden in. Putt. 18. Slijk-E. 19. Varss. 21. Oostk. 22.

Grasmusch (*Sylvia cinerea*) zingt. Oosth. 19.

Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) ontluikt. Oostk. 19.

Bonte Kraai (*Corvis cornix*) vertrekt. Horst 20.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) heeft bladknoppen. Aardb. 21.

Witte Sering (*Syringa chinencis*) heeft bladknoppen. Kess. 22.

Hagedis (*Lacerta stirpium*) is ontwaakt. Horst 22.

Goudvink (*Pyrrhula vulgaris*) gezien. Horst 22.

Guteling gehoord. Oosth. 22.

Speenkruid (*Ticaria ranunculoides*) ontluikt. Oostk. 22. Kap. 24.

Merel (*Turdus Merula*) fluit. Oostk. 22. Horst 24. Kess., Oosth., Slijk-E. 26.

Vleermuis vliegt. Kap. 23. Zaand., Varss. 1 Maart.

Linde (*Tilia europaea*) bot uit. Kess. 24.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) begint te bloeien. Varss. 24. Oosth. 26.

Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Duss. 24. Lux. 27. Kess., Varss. 1 Mrt.

Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Eeth. 25. Duss. 26. 's Gravez. 27. Groot-A. 1 Maart.

Berk (*Betula alba*) bot uit en draagt katjes. Kess. 25.

Citroenvlinder gezien. Horst 26.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) is er. Oostk. 26. Kap. 1 Maart.

Uil (*Strix Aluco*) roept. Oostk. 26.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) vertrokken. Oostk. 27.

Eik (*Quercus Pedunculata*) bot uit. Kess. 27.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bot uit. Kess. 28.

Wintertarwe schiet uit. Varss. 1 Maart.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1871.

Datum.	Zuidbroek.	Makkum.	Workum.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
												700+			
2	v○ ○	v○ ○	v○ ○	v○ ○	○ ○	v○ ⊙	v⊙ ○v	v○ ○	v○ ○	v○ ○	v○ ○	75.0	— 2.0	↘	⊙
3	v○ ○	○ ○	v○ ○	v○ ○	○ ○	v○ ○	v⊙ ⊙bzv	v○ ○	v○ ○	v○ ○	v○ ○	71.0	— 1.0	↕	○
4	v○ .	⊙ ⊙	v○ ○	⊙ ○	○ ○	v○ ○	⊙ ⊙	v○ ○	v○ .	v ○	v○ ○	67.0	+ 1.0	↕	○
5	⊙ ◉	. .	◒r ⊙	○ ○	○ ○	○◡ ●⊙	◒ ⊙	v⊙ ○	● ●○	◉ ○	v◉ ○	64.0	4.0	↗	○
6	○ ○	. ○	⊙ ○	○ ◒	◉ ○	○◡ ⊙	⊙ ●r21	○ ○	⊙ ●	○ ○	○ ○	61.0	7.0	↘	⊙
7	◒ ◒	○ ◉	◒ ◉	◒ 21r●◉	○ ⊙	⊙ ◉	⊙ ⊙	◉ ◉	◒ ⊙	○ ○	◉ ◉	57.0	9.0	↗	◉
8	●s ◒	◉ ◉	●r ●⊙	◉ r22●◒	◉ ○	○◡r ⊙	◒ ⊙	◉r ◉⊙	◉ ●b○	. .	● r◉◒	59.0	3.0	↗	◒
9	⊙ ●⦶	◉ ◉●	⊙ ◒●	◒ 22r2●	○ ●	○◡ ○●	⊙ ◒	⊙ ◉r	⊙ ⊙●	. Zr	○ ◉9r11	69.0	4.0	↦	○
10	◉ ○	●r ●	◒r ⊙	r◉ ◒○	○ ○	● ○●	●r13 ◒⊙	○ ○	⊙ ◒⊙	◒ ◒	◉ hr◉	62.0	5.0	↦	⊙
11	◎ ◎	○ ●	● ●	○● 21r0●	● ◉	○ ●r	○ ⊙◒	◎r ◎r◉	●b ◉	b r◒	◉ ●	65.0	5.0	↗	●
12	● ○	● ◉	● ●	● ●○	◒ ○	⊙ ⊙●	●r ◒	● ◉○	◉ ◒⊙	. ●	◒ ○	63.0	10.0	↗	◉
13	○ b●⊙	○ ●	●r ●◒	◉ r23◒	◉ ○	⊙◡ ●⊙	○ ○	⊙r ◉	◒b ●b	. ●	●r ◉	56.0	9.0	↗	◒
14	⊙ ⊛◒	◉ ◉	v⊙ ⊙	◒ ◒	⊙ ⊙	○ ◒	◒ ⊙	◉ ◉	◉ ◒⊙	r .	◉ ◉	60.0	7.0	↗	◒
15	◒b ⊙	. .	v⊙ ⊙	◒s22 ◒	◒ ◉	○ ◎◒	◒ ◒s	●s ◉○	● ◉⊙	v s	● ◉	55.0	3.0	↘	●
16	v⊙ b⊙	. .	v◒ ⊙	v○ ○	◒ ○	◒◡ ◉◒	v⊙ ⊙h	v◉ ◉	v● ◉○	v Z	v◉ ◉	53.5	1.0	↗	v◉
17	v◒ ◉●	. ●	v● ●	v○ ○●	○ ◉	○ ○	v⊙ ⊙	v○ ◉r	v○ ◒⊙	. r	v◉ ◒	65.0	0.0	↕	v○
18	●r ●◎	●r ●	v◎ ●	● ●◎	◎ ●	●r ◎○	v⊙ ○	◎r ◎	● ⊙	● ○	●sr ●r	63.0	2.0	↗	◎
19	◎ ⊙○	●r ◉	v● ◒	● ●○	● ○	◎ ●	◒ ◒	◎ ○	v○ ○	v .	◒ ⊙	63.0	3.0	↕	○
20	v◒ ○	○ ⊙	v⊙ ○	v○ ○	◒ ○	● ●○	⊙ ◒	⊙ ○	v○ ○	v .	v○ ○	66.0	1.0	↕	v○
21	v○ ○	. ⊙	v○ ○	v○ ○	○ ○	v○◡ ○	⊙ ◒	v○ ○	v○ ○	v .	. .	65.0	1.5	↕	v○
22	v◡ ○	⊙ ◎	v○ ○	v○ ○	◎ ○	v○◡ ○	⊙ ○	v○ ○	v○ ○	. ○	v○ ○	65.0	5.5	↤	v○
23	v○ ○	○ ○	○ ○	v○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ○	v○ ○	. ○	v○ ○	65.0	3.5	↤	○
24	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○◡ ○	◉ ⊙	○ ○	v○ ○	. .	v○ ○	62.5	11.0	↤	○
25	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ○	○ ○⦶	. .	v○◒8⦶10	58.0	9.0	↘	○
26	v⊙ ○	○ ○	○ ⊙	○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ⊙	◎ ○	⊙ ○	. Z	v○ ○	61.0	8.5	↘	○
27	v⊙ ◉◒	⊙ ◉	⊙ ◒	○ ○	○ ◒	○◡ ○⊙	v○ ⊙	○ ◉	⊙ ●	. 4⊕Z	⊙ ◒	62.0	8.0	↘	⊙⊕
28	◒ ◒	●b ◉b	v◒h ◒	v●hs ◒	◒ ◒	◒ ◒sh	v⊙ ◒	v⊙ ◉	●h ○	v .	◒ ◉	68.0	4.0	↕	○
29	●b ○	sh ◉	v◒b ●	◉sr2 ◉	◉ ◉	◒ ◒sh	v◒ ●h	◉ ●r⊙	● ○	v◎ sr	◒ ●23r3	63.0	5.0	↘	○
30	v◡ ⊙bz	. ◉	◒ ◒	v◒ ◒	○ ◒	⊙ ◒	v◒ ◒	v⊙ ⊙	v⊙ ●	v ○	r⊙ ●	63.0	2.5	↘	v○
31	◉ 21r●	. ●r	◒ ◒	◒ ◒	⊙ ◎	● ●r	◒ ●	○ r◉	◒ ●	r b	◉r ●r	62.0	7.0	↦	◉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1871.

Datum.	Arnhem.		Varsseveld.		Terborgh.		Millingen a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.	
2	v	○	v○	⊙○	v◉	○	.	.	○	⊙○	○	○	v○	○
3	v	○	v○	○	v◉	◉	.	.	○	○	○	○	v○	○
4	v	○	v○	○	◉	◉	.	.	○	○	○	○	v○	○
5	○	◉	◒	22r○	◉	◉	.	.	○●	◉○	●	◒○	◒	●
6	◉	◉	⊙	⊙○	◉	◉	.	.	○⊙	⊙	○	⊙	○	⊙
7	○	◉	◉	◉	●	●	.	.	⊙	◉	◒	●◒	●	◉
8	r	○	◉	◒⊙	◎	.	.	.	◉	22r23⊙	r●	◒○	r●	●
9	○	○	r◉	◒●9r	○	○	.	.	⊙	●9r	○	⊙●	r◉	⊙
10	⊙b	◉	◉	◉7○	⊙	⊙	.	.	●◉	○	○	●2r◒	r◉	◉
11	◉	22r	◉	◉	●	●	.	.	⊙●	◒	●	●	●	20r23●
12	○⊙	○	◉	⊙○	⊙	⊙	.	.	⊙	○	◒	○	◒	20rb◒
13	○	b	◉	◉b	○	○	.	.	○20r	●4r◉	r●	◒○	◒	◒◉
14	○	◒	r◉	◉b	◉	◉	.	.	◉r	●◒	◒	○⊙	○	◒◉
15	r	◉⊙	●r	◉r○	◉	◉	.	.	●r	◒○	⊙	○⊙	◉	◒
16	v◒	⊙	v●	◉s	v◉	○	.	.	v○	●○	●	◉◒	v●	◉4sb
17	v⊙	.	v◉	◉	⊙	○	.	.	v○	◉○	○	○⊙	v○	◒◉
18	r	◉	vs●	●	⊙	○	.	.	●r	20r24●	◎	◎	◎	◎
19	○	⊙	v○	○	○	○	.	.	●	⊙○	◎	◒	◎r	◒
20	v○	○	v○	○	○	○	.	.	v○	⊙○	◉	○	v◎	○
21	v○	○	v○	○	○	○	.	.	v○	⊙○	○	○	v○	○
22	○	○	v○	○	○	○	.	.	v○	○	◎	○	v○	○
23	○	○	v○	○	○	○	.	.	○	⊙	○	○	○	○
24	○	○	v○	○	⊙	⦶	.	.	○	⊙	○	○	v○	○
25	○	◒8⦶	v○	⊙○	⊙	⊕9u	.	.	◡	⊙○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	◎	⊛	.	.	◡	⊙○	○	○	○	○
27	◡	○◉	○	◉○	⊙	○	.	.	◡	⊙◒	○	⊙●	◎	○
28	⊙	⊙	v⊙	◉○	⊙	○	.	.	v○	◉⊙	●	◒●	◒	◉
29	◒	◉	v◉	◉○	⊙	⊙	.	.	v◉	21r3◉	●	●	◉	24rb5◉
30	◉	◉	v⊙	⊙	◉	◉	.	.	v◉	⊙	◒	⊙	◒	◉
31	◒	3r◒	r●	●r	⊙	⊙	.	.	r●	◉6r8●	●	◒●	◉	●

Datum.	Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Breda.		Brouwers-haven.	
2	.	.	v○	○	v○	○	v○	⊙○	○	⊙○	○	○
3	.	.	v○	○	v○	⊙	v⊙	○	○	○	○	○
4	.	.	v○	○	v○	○	v⊙	○	○	○	○	○
5	.	.	○	◉⊙	○	○	●	◒⊙	◒	○	⊙	⊙
6	.	.	○	◒	○	○	○	◒○	◒	◒	◒	◒
7	.	.	◒	◒	⊙	◒○	●	●	◒	r◒	◒	◒
8	.	.	◒	◉	◉	◉○	●	●⊙	◒	r◒	●	●
9	.	.	◒	⊙◉r	○	◉7r	○	●	◒	r◒	◉	r●
10	.	.	◉	◒rh◉	◉	◒○	○	●⊙	◒	r◒	●b	●
11	.	.	◉	◉	○	◉○	●	r○	◒	r◒	●	●
12	.	.	⊙	⊙	○	⊙○	○	◒	◒	◒	◉	◉
13	.	.	⊙	◉r⊙	◒ 19r22◉	○	●	◒○	◒	r◒	◉	◉
14	.	.	⊙	◒⦶7	○⊙	⊙7r8	○	○	◒	r◒	◉	◉
15	.	.	◉	◉⊙	◒	⊙	○	○	◒	r◒	◉	◉
16	.	.	●	●⊙	v◒	◒⊙	v●	○◒	◒	◒	●s	●
17	.	.	v⊙	⊙	v○	⊙	v⊙	◒	○	◒	◉	◉
18	.	.	●◎	r◎	⊙	◎	v⊙	◎●	●	●◎	◎	◎
19	.	.	●◎	●◎	◒	◒○	◎	⊙	●◎	◒○	◎	◎
20	.	.	●◎	⊙	○	○	v◎⊙	○⊙	◎	○	◎	◎
21	.	.	v○	◎	v○	○	v○	○⊙	○	○	◎	◎
22	.	.	v◎	○	v○	○	v○	⊙	○	○	○	○
23	.	.	○	○	○	○	v⊙	○	○	○	○	○
24	.	.	○	○	○	○	○	⊙○	○	○	○	○
25	.	.	⊙	○	○	○⦶8	v◉	○⊙	○	○	⊙	⊙⦶10
26	.	.	○	⊙	○⊙	○	⊙	◒⊙	○	⊙○	○	●
27	.	.	◎	⊙◉	◎	◒	⊙	◒	○	◒	○	●
28	.	.	◉	◉	◒	⊙s20	vsh	○●	◒	◒	◉	◉
29	.	.	◉rh	◉	v◉s	◉b	vs	●b	◒	●r◒	◉r	◉br
30	.	.	v○	◒	v◒	⊙	v◉	◉	◒	r◒	◉	⊙
31	.	.	v◒	◒●r	◒	◒◎5r7	v●	●	◒	◒	●	●r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1871.

Datum.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Hoogeloon.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Ka-pelle.	Bath.	Hel-mond.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Luxem burg.
2	v○ ⊙	v ○⊙	v○ ○	v ○	○ ○	○ ○	v○ ○⊙	. .	v○ ⊙M	○ .	«	«	«	«	«	«
3	v○ ⊙	v ○	v○ ○	. ○	○ ○	○ ○	v○ ⊙	. .	v○ M	○ .	«	«	«	«	«	«
4	◉ ◎	v ○↗	⊙ ○	. ○	◉ ●○	○ ○	v⊙ ⊙	. .	○ M	⊙ .	«	«	«	«	«	«
5	◉ ◒	↗◎ ●◒	◒ ◉○	. ⊙	◉ ◉○	r ◒⊙	v○ ○	. .	◒ ◒○M	⊙ .	«	«	«	«	«	«
6	◉ ◒	◒ ⊙○	○ ◒	. ⊙	◒ ●◉	⊙ ⊙	⊙ ⊙	. .	○ ⊙○M	⊙ .	«	«	«	«	«	«
7	◉ ◉⊙	r● ◒○	◉ ◒⊙	. ⊙	● ●○	◉ ◉⊙	⊙ ⊙	. .	◒ ◒◉	◉ .	«	«	«	«	«	«
8	◉ ◉○	○ 23r24⊙	◒ ◉h⊙	. ◒	◉ ●◉	◉ ◉r	⊙ ○hsb	. .	⊙ .	⊙◉rh .	1.0	«	«	«	«	«
9	r14 ◉	○ ◉●	◒ ⊙●	. ◒	● ◒●	◎ ○●r	. ◎r9	. .	. .	⊙◉ .	«	3.5	1.5	«	«	«
10	◉r ◉	●19r ◒⊙	r◒ ⊙	. ◒	● ◉●	◒ ●	⊙ ◒rhb	. .	r⊙ r◒	◒r .	4.1	«	2.1	3.3	«	1.5
11	◉r ◉◎	r○ ⊙◒	○●r ◒	. ◒	● ●◉	● ◉●	◒ ◒rb	. .	⊙ ●r	◉r .	«	«	0.2	0.8	3.2	«
12	◉ ◉r	⊙ ◒◉	●◒ ⊙○	. ⊙	◒ ●◉	◉ ◒◉	◒ ⊙	. .	◉ ⊙○	◉ ⊙	«	«	0.1	1.0	11.0	«
13	◉ ◉	● ◒⊙	◒19r22 ◒	. ◒	● ●	◉ ●⊙r	◒ ⊙	. .	◒ r●⊙	◉r .	«	«	«	«	«	3.5
14	◒ ◉	⊙18r ⊙◒	◒ ◒	. ◒	● ●◉	◉ ●r◉	⊙ ◒	. .	◒ ●9r	◉R .	1.4	6.0	3.5	1.1	«	«
15	◉ ◉r	● ◒◉	◉ ◉3hs ⊙r	. ◒	◉ ◉●	r● h◉◒	◒ r◒	. .	r● ◒⊙	◉r .	0.1	«	1.3	5.6	«	«
16	◉ ⊙	● ◒⊙	⊙ s⊙	. ◉	◉ ◉	●. ●○	v⊙ ◒rh	. .	v○ ◉⊙	◉ .	«	«	0.1	1.8	«	«
17	◉ ⊙	◒20r1◉ ◒	v⊙ ⊙◉	. ◉	● ○◎	⊙ ◒◉	v ⊙	. .	v⊙ ◒⊙	◉ .	0.6	«	«	«	«	0.2
18	⊙ ◎○	◎18r19◎ ●	● ◎	. ◉	◉◎ ●◎	●sr ●sr	v ⊙	. .	v● ◎⊙	◉sr .	«	«	«	«	«	«
19	◎ r◉	● ◉●	◎ ◒	. ◒	◉ ●◎○	○ ○	v ○	. .	v○ ○	◉ .	«	«	0.9	0.2	«	«
20	◉ ◎⊙	v◎ ⊙○	◎ ○	. ◒	○ ○◎	○ ○	v ○	. .	v○ ○	○ .	«	«	«	«	«	«
21	◎ ◎	◎ ⊙◎	○ ○	. ⊙	○ ○◎◉	○ ○	v ○	. .	v○ ○	○ .	«	«	«	«	«	«
22	◎ ◎	◎ ○	◎ ○	. ⊙	◉ ◉○	○ ○	v○ ○	. .	v⊙ ◎⊙	○ .	«	«	«	«	«	«
23	○ ○	⊙ ⊙	⊙ ○	. ○	○ ◉○	○ ○	v○ ○	. .	⊙ ○⊙	○ .	«	«	«	«	«	«
24	○ ○	○ ○	○ ○	. ○	○ ○	○ ○	v○ ⊙	. .	○ ○	○ .	«	«	«	«	«	«
25	○ ⊙	○ ⊙⦶9	○ ⊙	. ⊙	◎ ◉○⦶	○ ○	v○ ○⊕	. .	○ ◒⊕⦶6½	○ ⦶	«	«	«	«	«	«
26	⊙ ○	○ ⊙	○ ⊙	. ◒	○ ◉◎	○ ○	○ ○	. .	⊙◎ ◎	⊙ .	«	«	«	«	«	«
27	○ ◉	⊙ ◒●	○ ⊙◒	. ◒	● ◉⊕	○ ○	v⊙ ⊙⊕◒	. .	⊙ ◒◉	⊙ ◉	«	«	«	«	«	2.6
28	◉ ◒sh	● ◒◉	v◒ ○bh	. ◒	◉ ●○	○ ◉	v⊙ ⊙	. .	○ ◉⊙	◉ .	«	«	«	«	«	«
29	⊙◉ ◉	◉ ●○	●b b	. ◒	● ●	● ◉	v◒ ⊙r	. .	◒ ●r◉	◉r .	1.1	«	«	«	«	«
30	◉ ◉	◒ ◉⊙9r10	⊙ ◒	. ◒	● ●◒	○ ◉	v⊙ ◒	. .	r○ ◒⊙	◉ .	«	«	2.5	4.0	«	«
31	◉ ◎	◉ ●5r10	◉● ◉●r	. ◒	● ●	◒ ◉●r	◒ ◒◉	. .	● ◉●7s9	●5R .	0.9	2.0	«	«	4.0	«
											9.2	11.5	12.2	17.8	18.2	7.8

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MAART 1871.

Datum.	Makkum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Terborgh.	Lobith.	Slijk-Ewijk,	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	0.1	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	0.7
7	"	"	0.7	"	0.2	"	0.1	0.3	4.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.1	"	0.1
8	"	"	0.5	1.7	0.7	0.8	1.4	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	"	1.0	"	2.5
9	"	"	0.3	"	1.2	0.6	1.0	0.8	"	"	6.5	2.0	"	4.5	1.0	2.7	4.0	1.5	1.4	"	1.8	"	1.5	2.3	3.9
10	5.8	9.0	5.7	6.2	6.7	4.5	6.8	5.1	7.1	5.0	1.5	2.5	"	3.5	3.0	1.9	2.5	"	2.5	6.0	5.5	2.4	3.0	3.9	0.1
11	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	1.0	0.1	"	"	1.0	"	2.5	2.1	0.1	"
12	1.0	"	"	0.7	0.6	"	"	0.3	"	"	5.0	"	"	"	1.0	"	0.2	"	"	"	1.1	"	"	"	1.0
13	"	"	"	"	"	0.1	0.1	0.2	"	"	"	"	"	1.0	"	"	0.2	"	"	2.0	"	"	2.5	1.0	"
14	"	2.2	1.7	0.4	2.0	1.9	1.6	1.4	1.2	3.0	8.5	"	"	4.0	4.0	5.2	4.5	5.0	4.4	"	5.0	2.1	1.0	"	"
15	"	"	0.2	"	1.3	2.4	2.1	1.4	"	"	"	"	"	"	"	2.1	0.3	"	0.7	2.0	"	1.4	4.0	1.0	0.3
16	"	2.7	0.7	0.7	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	2.0	"	"	0.5	"	"	"	"	1.0
17	"	"	0.2	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	0.2	"	"	0.5
18	6.2	"	1.0	1.2	1.1	0.4	1.1	0.8	"	2.0	"	"	"	"	2.0	1.2	0.2	"	2.5	"	"	"	"	1.0	"
19	"	"	"	"	0.4	"	0.2	"	"	1.0	1.2	"	"	"	3.0	0.3	1.5	"	2.3	"	1.8	0.3	"	0.1	"
20	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	0.2	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	0.2	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	0.4	0.4	0.3	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3
29	"	1.4	"	1.7	1.0	"	0.4	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	4.5	2.0	"	1.0	0.7	1.5	"	0.5	1.2
30	3.4	3.3	0.5	1.9	2.0	0.3	2.9	3.0	"	3.0	3.0	"	"	4.0	4.0	3.5	"	"	3.7	2.5	1.3	2.5	3.0	"	0.1
31	"	"	1.1	"	0.6	0.7	0.3	0.2	"	"	"	"	"	3.0	0.5	1.4	1.5	"	0.2	"	"	1.0	"	1.4	1.8
Som	16.4	18.9	12.6	14.5	20.0	12.1	18.3	15.4	13.0	14.0	24.5	4.5	"	20.0	19.5	20.3	21.5	8.5	17.7	15.0	18.7	13.9	20.2	11.3	13.5

MAART 1871.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 4.43	+ 9.04	+ 6.01	62.42	61.78	61.92	18.4	〃
Leeuwarden.	4.95	9.33	5.86	63.42	62.86	62.80	〃	〃
Workum.	5.07	9.26	5.95	—	—	—	18.9	〃
Assen.	6.04	9.34	4.14	62.22	61.63	61.52	18.4	〃
den Helder.	5.08	7.80	5.76	63.20	62.80	62.78	13.0	48.9
Oudorp.	5.20	—	4.95	61.65	61.43	61.25	12.6	28.8
Amsterdam.	5.70	10.47	6.08	63.23	62.34	62.68	15.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	20.0	67.4
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	12.1	73.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	18.3	50.4
Hoofddorp.	5.30	11.14	5.94	60.07	63.61	63.69	15.4	61.6
Boekhorst.	4.53	—	—	63.30	—	—	20.0	〃
Utrecht.	6.04	11.18	5.61	63.33	62.68	62.70	19.1	58.8
Lobith.	3.30	7.83	3.87	—	—	—	8.5	〃
Slijk-Ewijk.	5.41	11.12	7.79	—	—	—	17.7	32.0
Hellevoetsl.	5.93	10.77	6.67	63.95	63.56	63.28	〃	〃
Vlissingen.	5.61	9.42	7.33	64.45	63.93	63.77	6.9	〃
Breda.	6.45	13.09	—	63.54	62.89	—	20.2	〃
Maastricht.	7.15	12.89	10.49	60.07	59.03	59.13	11.3*	〃
Luxemburg.	3.91	9.91	6.52	37.15	36.41	36.33	7.8	〃

* De hoeveelheid regen was tienmaal te groot opgegeven.

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
den Helder.	Z 44°	Z 50°	Z 50°	Z 68°
Utrecht.	Z 68°	Z 29°	Z 53°	Z 51°
Vlissingen.	Z 9°	Z 10°	W 5°	W 7°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen †		36—17	6—3	9—9	5—5
Helder	40	10.4—10.7 17—8	9.2—1.0 27—5	3.3—5.4 2—5	7.0—2.2 11—5
Utrecht	23	5.3—7.7 19—10	7.7—1.2 24—13	6.3—3.8 6—6	4.4—2.6 7—12
Vlissingen	1	10.4—7.0 14—21	9.1—3.4 17—15	7.2—6.0 20—11	3.6—4.5 7—14

† De windkrachtmeter defect, de richting alleen aangegeven van 20, 2 en 8 uren.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
2		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
3		Matige koelte.	↑	12	«	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
4		Friss. koelte.	↑	11	1	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
5	↦	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↕	10	2	«	«	«
6	↗	Id.	↕	3	«	9	«	«	↗	10	2	«	«	«
7	↗	Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	«	«	12	«	«
8	↦	Veel wind.	↗	«	«	5	7	«	↗	2	10	«	«	«
9		Sterke wind.	↗	«	«	6	5	1	↗	«	«	7	1	4
10	↘	Id.	↘	2	«	10	«	«	↗	11	1	«	«	«
11	↗	Id.	↗	«	«	6	6	«	↗	4	«	5	3	«
12	↗	Id.	↗	1	11	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
13	↗	Id.	↗	«	«	7	5	«	↙	«	12	«	«	«
14		Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↘	6	6	«	«	«
15	↕	Id.	↘	2	10	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
16		Sterke wind.	↘	6	6	«	«	«	↙	3	9	«	«	«
17		Friss. koelte.	↦	12	«	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
18		Id.	↘	9	3	«	«	«	↙	8	4	«	«	«
19		Matige koelte.	↔	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
20		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
21	↗	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
22		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↔	12	«	«	«	«
23		Friss. koelte.	↔	9	3	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
24		Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↕	12	«	«	«	«
25		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
26		Id.	↗	12	«	«	«	«	↔	12	«	«	«	«
27	↙	Friss. koelte.	↙	3	5	«	4	«	↕	«	«	11	1	«
28	↕	Sterke wind.	↓	«	«	10	2	«	↕	4	8	«	«	«
29	↘	Id.	↘	«	6	«	6	«	↓	7	4	«	1	«
30	↘	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
31	↦	Sterke wind.	↦	«	«	12	«	«	↘	«	«	12	«	«

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Maart.

Ekster (*Pica varia*) nestelt. Varss. 2. Oosth. 5. Kap., Wildervank 7.

Leeuwrik (*Alauda arvensis*) zingt. Oostk. 2. Kess. 3.

Uil (*Strix Aluco*) roept. Oostk. 2.

Lisbloem (*Iris Pseudacorus*) nieuw blad. Aardb. 2.

Sleutelbloem (*Primula veris*) schiet op nieuw uit. Aardb. 2.

Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Aardb. 2. Zuidb., Wildervank 3. Oosth. 4. Kap. 9. Slijk-E. 12. Zaand. 14. Oostk. 23. Fred. 29.

Vlier (*Sambucus nigra*) loopt uit. Eeth. 2. Aardb., Fred. 7. Varss. 8. Horst, Zaand. 13. Bovenc., Oosth. 20. Kess. 23.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken. Oosth. 2.

Haver (*Avena sativa*) boven den grond. Lux. 2.

Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Horst, Slijk-E. 3. Oostk., Zuidb. 5. Kap. 8. Aardb. 11.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt. Horst 3. Varss. 7. — In blad. Slijk-E. 9. Zaand., Oosth. 11.

Bonte Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Fred., Horst 3. Zuidb. 4. Duss. 12.

Vleermuizen gezien. Horst 3. Eeth., Fred. 5. Slijk-E. 6. Oosth. 8. Oostk. 23.

Ekster paart. Kess. 3.

Musch (*Fringilla domestica*) paart. Kess. 3. Varss. 8. Oostk. 15.

Vink (*Fringilla coelebs*) slaat. Kess. 3. Fred., Wildv. 5. Oosth. 14. Arnh. 16.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) blad ontplooiing. Zaand. 3. Oostk. 6. Fred. 14. Aardb. 29.

Reigers (*Ardea cinerea*) zijn terug. Oosth. 3.

Citroen Vlinder vliegt. Eeth. 3. Aardb. 12. Varss. 28.

Kramsvogel (*Turdus Pilarus*) het laatst gezien. Oostk. 3.

Kieviet (*Vanellus cristatus*) gezien. Kap. 4. Horst 5.

Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) ontwaakt. Oostk. 4. Varss., Oosth., Horst 6. Kap., Varss. 12. Slijk-E., Oosth. 21. Duss. 25.

Hondsdraf (*Glechoma hederaceum*) ontluikt. Oostk. 4.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) bloeit. Zaand. 4. Kess. 6.

Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) bloeit. Zaand. 5. Oostk. 8. Arnh. 13. Zuidb. 15.

Merel (*Turdus Merula*) gehoord. Oosth. 5. Kap. 11. Varss. 26.

Fumaria bulbosa ontluikt. Oostk. 5.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) ontluikt. Oostk. 5. Wildv. 8. Varss. 11. Haamst. 24.

Tarwe (*Triticum sativum*) op nieuw gezaaid. Bath 5.

Cydonia japonica ontluikt. Oostk. 6 en in blad 26.

Wrangwortel (*Helleborus niger*) bloeit. Zaand. 6.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bloeit. Oosth. 7. Oostk. 9. Zaand. 12. Lux., Bovenc. 16. — In blad. Oostk. 14. Zaand. 19. Varss. 23.

Kornoelje (*Cornus mas*) bloeit. Aardb. 7. Lux. 14.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bladknoppen. Aardb. 7. Zaand., Varss. 24. Lux. 26.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) in blad. Aardb. 7. Slijk-E. 15. Bovenc. 24. Slijk-E., Oostk. 25.

Witte Doove netel (*Lamium album*) ontluikt. Oostk. 8.

Seringen (*Syringa chinensis*) bladknoppen. Aardb. 8. Oosth., Kess. 10. Wildv. 20. Slijk-E. 21. Bovenc., Oostk. 27.

Witte Populier (*Populus alba*) bloeit. Oostk. 10.

Witte Kornoelje (*Cornus alba*) ontluikt. Oostk. 10.

Keizerskroon (*Tritillaria imperialis*) krijgt bladeren. Slijk-E. 10. Oosth. 11.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bloeit. Zaand. 10. Oostk. 13. Kap. 25. Lux. 31.

Kleine Madelief (*Bellis perennis*) bloeit. Zaand. 10. Kess., Lux. 26. Slijk-E., Kess. 27.

Perzik (*Amygdalus persica*) heeft bladknoppen. Kess. 11.

Kruisbezien (*Ribes Grossularia*) blad ontplooiing. Zaand. 11. Oosth. 13. Wildv. 14. Oostk., Lux. 18.

Tros Vogelkers (*Prunus padus*) krijgt bladeren. Slijk-E. 11.

Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) in blad. Aardb. 11.

Groote bruine Mier ontwaakt. Oostk. 11.

Vlasvink (*Fringilla Chloris*) zingt. Arnh. 12.

Rondbladerige Malowe (*Malva rotundifolia*) ontluikt. Oostk. 13.

Bindwilg (*Salix viminalis*) bloeit. Slijk-E. 14.

Treurwilg (*Salix babylonica*) ontluikt. Oostk. 14. Kess. 29.

Houtduif (*Columba Palumbus*) roept. Oostk., Fred. 15.

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Oostk. 15. Kap. 17. Lux., Oostk. 26. Kess. 28.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Aardb. 15. — Heeft blad. Kess. 29.

Bruine Kikvorsch paart. Varss. 16.

Bonte Kraaien (*Corvus cornix*) het laatst gezien. Aardb. 16. Oostk. 17.

(*Fumaria bulbosa*) bloeit. Oostk. 16.

Aardappelen (*Solanum tuberosum*) eerste gepoot. Wildv. 17.

Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Oostk. 17. Kess., Groot-A. 26. Oostk. 27.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) voor het eerst gezien. Zaand. 18. Haamst. 24.

Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) knopt. Aardb. 18. — In blad. Varss. 25. Kess., Kap. 26. Slijk-E. 27. Aardb. 30.

Gele Tijdeloos (*Narcissus Pseudonarsissus*) bloeit. Oostk. 18. Slijk-E., Aardb. 24.

Knobbegerst (*Hordeum vulgare*) gezaaid. Zuidb. 18.

Blanken Els (*Alnus incana*) bloeit. Lux. 18.

Rhabarber (*Rheum*) ontluikt. Oosth. 19.

Zomer Rogge (*Secale cereale*) wordt gezaaid. Kess. 19.

Olm of Iep (*Ulmus campestris*) bloeit. Zaand. 20. Oostk. 25. Lux. 31. — Bladontplooiing. Zaand. 29.

Ruige Wilg (*Salix capraea* bloeit. Lux. 20.

Ratel Populier (*Populus tremula*) bloeit. Lux. 21.

Hoefblad (*Tussilago Farfara*) bloeit. Lux. 21.

Dikke Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Zuidb. 21.

Padde (*Bufo cinereus*) kruipt. Eeth. 22. — Paart. Varss. 24.

Abrikoos (*Prunus armeniaca*) bloeit. Oosth. 22. Aardb., Lux. 26.

Perzik (*Amygdalus Persica*) bloeit. Oosth. 22. Slijk-E., Duss. 24. Oostk. 25. Aardb. 27.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Kap. 23. Oostk. 24.

Boeren Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) krijgt bladeren. Slijk-E. 24. Oostk. 27.

Sneeuwbessenstruik (*Symphoricarpus racemosa*) krijgt blad. Slijk-E. 24.

Gevlekte Aronskelk (*Arum maculatum*) krijgt bladeren. Lux. 24.

Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Wildv. 25.

Framboos (*Rubus Idaeus*) in blad. Varss. 25.

Walnoot (*Juglans regia*) bot uit. Kess. 25.

Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) ontplooit de bladknoppen. Varss. 26.

Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Aardb. 26.

Bosch Anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Lux. 26.

Vroegeling (*Draba verna*) bloeit. Lux. 26.

Lelie der Dalen (*Convallaria majalis*) ontluikt. Oostk. 27.

Paardenboonen (*Faba vulgaris*) gezaaid. Zuidb. 27.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) ontplooit de bladknoppen. Varss. 27.

Peoen (*Peonea officinalis*) heeft bladeren. Kess. 27. Slijk-E. 31.

Maagdepalm (*Palmae Hortensis*) heeft bladknoppen en bloeit. Kess. 28.

Brem (*Genista*) bot uit. Kess. 28.

Berk (*Betula alba*) heeft bladknoppen en bloeit. Kess. 29.

Paardenbloem (*Taraxacum dens leonis*) bloeit. Oostk. 30.

Lijnzaad (*Linum narbonense*) gezaaid. Zuidb. 30.

Schietwilg (*Salix alba*) ontplooit het blad. Zaand. 31.

Braambes (*Rubus caesius*) heeft bladknoppen. Kess. 31.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) heeft bloemknoppen. Kess. 31.

De Heer A. VISSER te Kapelle (Zuid-Beveland) schrijft: Bijna overal hier in den omtrek is de *oprechte Zeeuwsche tarwe* uitgeploegd en wordt daarvoor in de plaats: — Engelsche, Grieksche of Australische gezaaid; die binnen 8 à 12 dagen reeds boven den grond is en later welig opgroeit. Zeer oude boeren kunnen zich niet herinneren, dat de Zeeuwsche tarwe in zoo erge mate is doodgevroren als in dezen winter.

Uit Aardenburg: de ontwikkeling in de natuur is tot den 10. Maart zeer traag tot den 25. zeer spoedig en tot het einde vertraagd.

De maand Maart schijnt ons van den Winter in den Zomer te zullen
brengen. Alleen in 1858 en 1862 was Maart iets warmer 3.°12 en 3.°56, nu 3.°06 te warm; in 1858 was tot de zesde in 1862 de vierde opeenvolgende te warme maand, nu de eerste; ja tusschen een drietal te koude maanden die voorafgingen en volgden geplaatst. Al duurden de warmte kort, toch genoot er mensch en boom van. Zeer warm waren de 23, 24, 25 en ook de 12. Alleen de eerste 16 en de vier laatste dagen waren te koud. Ik ontdekte uit de afwijkingen dat te Maastricht iets met den thermometer moest voorgevallen zijn en de welwillendheid van Dr. HOFFMAN aldaar deelde mij mede, dat werkelijk de schaal verschoven was en de thermometer 1.°8 te hoog wees, terwijl tot nu toe de corr. —0.5 was aangebracht en in verband daarmede de normaal was berekend. Zulk een verandering die niet plotseling ontstaat is moeielijk juist te waardeeren. Het best zullen wij doen als van alle afwijkingen in 1869 en 70 afgetrokken wordt 0.5 en van die in 1871 1.°3 tot aan Mei, waarin de correctie reeds is aangebracht en na welken tijd de fout hersteld is.

Den 23. Maart werd te Oudorp (volgens opgaaf te zeven uren) en te Scheveningen te 6 u. 26 m. een vallende ster waargenomen, gaande van het Oosten naar het N.westen. Ook te Rotterdam werd zij gezien en van Sloterdijk uit geeft men voor den tijd op vier minuten voor zeven uren. Haar licht overtrof dat van Venus. Haar baan was volgens de meeste waarnemers kronkelend. Zij liet een helderwitte streep achter, die spoedig de gedaante van een bliksemschicht aannam en steeds onduidelijker wordende ongeveer tien minuten na het verschijnen der ster geheel verdween. Door een kijker (Sloterdijk) gezien, vertoonde zich deze streep als zeer smalle wolkjes nog door de zon beschenen. De maan was vrij helder. Regen viel er zeer weinig, op slechts drie plaatsen 20 mm. Den 9, 13 en 29 regende het bijna overal, gedurende de zes eerste dagen en van den 18—27 bijna nergens.

De barometer is eindelijk weder eens wat te hoog in Maart. Met hooge standen beginnende daalde hij den 6, om tot den 17 slechts den 8—10 boven peil te zijn, maar verder met een kortstondige daling den 24—26 er boven te blijven. De negatieve verschillen waren gering behalve de 7, waarop eenige sterke westelijke winden volgden. Overigens was hij noordelijk of oostelijk.

APRIL 1871.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↘	Veel wind.	↘	«	«	3	9	«	↘	«	«	12	«	«
2	↦	Id.	↘	«	«	12	«	«	↦	1	11	«	«	«
3		Sterke koelte.	↘	7	5	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
4		Friss. koelte.	↘	7	5	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
5		Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↓	8	4	«	«	«
6	←	Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
7	←	Id.	←	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
8	←	Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
9	←	Id.	↗	12	«	«	«	«	↙	8	4	«	«	«
10	←	Sterke koelte.	↗	4	«	8	«	«	↖	12	«	«	«	«
11		Matige koelte.	←	12	«	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
12	↗	Veel wind.	↗	«	«	12	«	«	↦	«	12	«	«	«
13	↘	Id.	↦	1	«	11	«	«	↓	12	«	«	«	«
14	↖	Friss. koelte.	↘	5	7	«	«	«	↖	3	9	«	«	«
15	↗	Veel wind.	↗	«	«	6	6	«	↗	«	6	«	6	«
16	↦	Id.	↗	«	«	1	11	«	↗	4	«	1	7	«
17		Id.	↘	6	6	«	«	«	←	6	6	«	«	«
18		Friss. koelte.	↘	2	10	«	«	«	↖	7	5	«	«	«
19		Sterke koelte.	↗	2	«	9	1	«	↗	«	«	12	«	«
20	↘	Veel wind.	↗	«	«	6	6	«	↗	7	5	«	«	«
21	↘	Id.	↘	2	«	8	2	«	↘	11	1	«	«	«
22		Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
23	↘	Id.	↗	«	«	8	4	«	↘	12	«	«	«	«
24		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘		12	«	«	«
25		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«			«	«	«	«
26		Id.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
27	↦	Sterke koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
28	↦	Id.	↦	«	12	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
29		Id.	↗	«	12	«	«	«	↦	12	«	«	«	«
30	↓	Sterke wind.	↘	4	8	«	«	«	↘	5	7	«	«	«

Den 5. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1871.

Datum.	Gron. en Fries. Wadden.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
												700+			
1	◯b ●5r8	● ◯	◯ ◯○	◯ ◯b	◯ ◯b	◒ ◯	●r ●◯	◒ ◒	rh sh	◒ ●⊙	◯ ◯b	54.0	+ 6.0	↦	●
2	● ◒23rs	◯ ◯	● ●r	◯ ◯b	◯b ●b	◯ ◯	◒ ●	◒ ◯◒	v⊙ ⊙h	◯ ●◯	●s ◯hb	56.5	4.5	↦	◒
3	◯b ⊙	●s sr●	18s23 ◯s	●s ◒b	v◒ 21s23r3	◯ ⊙	● ●22r	⊙ ◒b	●s ◯○	◎ ●◯	●r ◯hb	53.0	8.0	↦	◯3r
4	●b b	◯ ◯4r	○ ○●	◒ ◒	v◒ ●	◒ ◒	◒ ⊙◯	◒ ◒●	v○ ◯○	⊙ ◒○	◯ ◯hb	62.0	8.0	↦	v○
5	v◯ ○	⊙ ●	● ◯○	● ◯	v◒ ◯	◯ ◒	● ●	● ◯◒	◯ ◯○	◯ ◯○	◯ ⊙	59.0	7.5	↦	●22…
6	○⌣ ⊙	◯ ⊙	○ ○	v⊙ ⊙	v◒ ◒	○ ○	v○ ◒	v◒ ◒	v⊙ ○	v⊙ ⊙○	v⊙ ○	65.0	3.0	↘	⊙
7	v⌣ ●	⊙ ⊙	○ ○	v○ ○	v○ ○	○ ○	v○ ○	v⊙ ◒⊙	v○ ○	v○ ○	v○ ○	69.0	2.5	↗	v○
8	◯⌣ ◒	⊙ ◒	○ ○	v○ ○	v○ ○	○ ○	○ ○	v○ ⊙	v○ ○	v○ ○	v○ ○	65.0	4.0	↤	v⊙
9	◯⌣ ◒	. 3r4 7r	● ◯5r7	● ◯	v● ●	◒ ◒	○ ○●	v○ ⊙●	v⊙ ◯	v◎ ◒○	v○ ⊙	61.0	5.0	↙	◎
10	v⌣ ⊙	. ○	◯ ○	v⊙ ○	v◒ ○	○ ○	● ⊙	v⊙ ◒	v○ ⊙○	v⊙ ⊙○	v○ ○	61.0	6.5	↤	v⊙
11	◯ ●r5	○ ○◯	○ ○●	v○ ⊙BZ	v○ ○●	○ ◕	○ ○	v⊙ ◒	v○ ○⊙	v○ ○	○ ⊙Z◯	64.0	5.0	↘	v○
12	13⊕r .	●r ●3r5	⊕r ○	r ●22r4	●r r23 3r6	● ◎	○ 20r3	⊙ ●r⊙	●r ●r	●b ●◒⦶	● ◯	62.0	7.0	↥	●
13	⊙⌣ ◒	● ◯○	r ●○	10⊕r ⊙	◒ ●	◯ ○	◒ ◯	● r22○	◯ ⊙◯	⊕b ●○	14⊕ ●	60.0	11.0	↦	12⊕●
14	◯ 20r23 6r	◯ ◯○	○ ◯	v○ ○	◒ ●	⊙ ○	◯ ○⊙	⊙ ⊙○	v○ ○	○ ○⊙	○ ⊙	63.0	7.0	↙	○
15	r● 20r2◯	⊙ ●r	◯b ●↦	● ●	● 21r23 8r	◯ ● ↥	○ ●b	○ r21○	◯ ◯r	● ●	◯ ◯b	49.0	9.0	↘	◒
16	● 20r0 r7	● ●r	↦● ●b	r ●	↗● 20r23 4r	◯ ◯	●b ◒↦b	18r r22○	●r ⊙●r	●b ●	◯ ◯r	47.0	10.0		●
17	● ◒5r8	● ●r	r 22r4●	●r ◯	●r 20r5	◯ ○	●r ●r	◒ ◒⊙	●r ◯r	●b ●b	r ●r	46.0	10.0	↗	●r8
18	● ◒8r	. ●	●r ○	◒ ◒	● ●	◯ ●	⊙ ●6r	⊙ ◒5r	◯ ◯●r	● ●r	◯ ◯7r	57.0	6.0	↘	●
19	↗● r	●r ●22r	●r ○3⊕	●r ●⊙	●r ●◯	◒ ⊙	●r ◯◒	●r 22r◒	◯r ⊕4◯	●r ●r◒	◯r ◯7⊕9	46.0	12.0	↘	●b
20	● b	. .	◯ ↗0r	◒r ⊙3r5	● ●	◒ ◒	◒ ◯b	● ⊙	◯ ◯r	●r ●b	◯r ●r	45.0	7.0	↗	●b
21	● 3r8	. .	● ◯	● ●r23	● ●○	◒ ⊙	● ●	●r ●○	◯ ●○	●b ●⊙	● ●b	45.0	10.0	↦	●r
22	●r ◯	. .	● ◯3r8	● ●5r8	● ●	◯ ●	⊙ ●r	● ●r	◯ ⊙●r	● ◯●	◯ ●4b	47.0	7.0	↗	●
23	◯⌣ ●4r8	. .	● ◯2r5	● ●	● ●	⊙ ○	● ●◯	●r ⊙●	◯r ◯●	● ●	● 22r◯	51.0	11.0	↗	●
24	r17 ●	. ●	● ●	●r ●	● ●b	◯ ◯	⊙⌣ ●	●r ⊙●	● ●r	● ◯●	◯ ◯	57.0	10.0	↖	●
25	● ◒●	● ●	● ◯	●r ●	● ●	◯ ◒	● ●	●r ●	● ●	● ●⊙	◯ ◯	62.0	6.0	↘	●
26	● ◯0r4	● ●	○ ◯	● ●	● ●	◒ ◒	● ◯	⊙ ○⊙	○ ○	◒ ◒◯	●b ◯9r	64.0	8.0	↘	◯
27	◒ ◯23⊕2	● ●r	◯ ◯	● ●	● 21r1 bz	◒ ◯	● ●◒	⊙ r	◯r ◯r	◯ ●	● ◯9⦶	57.0	10.0	↥	●
28	◯ ●1r8	● ●⊙	◯ ◯	⊙ ⊙	◒ ◒	⊙ ⊙	●r ⊙	r ◒◯	◯r ◯r	◒ ●⊕r	◯r ⊕rhb	57.0	11.0	↦	◯23⊕
29	●r ◯	⊙r ●r	●r ◯	●r r22●	●r 20r10	◒ ●	⊙ ◒⊙	b ◯b	●r ●r	●r ●r	●r ●r	53.0	11.0	↥	●
30	● .	●r ●	◯ ●	● ●	● ●	● ●	● ●	b ●r	● ●	● ●	◯ .	51.0	12.0	↦	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1871.

Datum.	Dalle.		Welna bij Epe.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Breda.	
1	b	b	.	.	◉	b	◉	hsr	.	.	◉	◉b	●s	●	◉r	◉rs	b	rhs	◉	◉b	◒	◒b	●	●b	◒	◒
2	b	s	.	.	r	rhs	vs	●	.	.	⊙	●	●	hs⊙	◉b	◒	◉	◒	◉	◉b	◉	◒	◉	◉Z	◒r	◒
3	b	sr○	.	.	◉	b	●r	23r5	.	.	●	●b	●	●	◉r	●0r5	●	●b	◉b	◉b	◒	◉9r	●r	●r	◒	◒
4	v	○	.	.	⊙	◒s○	v⊙	◒○	.	.	v◉	◒○	⊙	⊙●	v⊙	◉	⊙	⊙	v◒	◒	v◒	⊙	v○	○	◒	◒
5	.	b	.	.	◉	2r	●	●6r	.	.	◉	●	⊙	⊙●	◒	●	◒	◉	◒	◒●	⊙	◒	○	●	○	◒○
6	v	○	.	.	⊙	◒○	v⊙	◒○	.	.	●	◒○	○	○	◒	⊙	◒	◒	◒	○	v○	⊙○	○	○	○	○
7	v	○	.	.	○	○	v○	○	.	.	v○	○	○	○	v○	○	○	○	v○	○	v○	○	v○	⊙	○	◒○
8	v	.	.	.	⊙	○	v○	⊙○	.	.	v○	⊙○	○	○	v⊙	○	⊙	○	v○	○	v○	○	v○	◉	◒	◒
9	v	.	.	.	⊙◡	○◒	v◎	◒	.	.	v○	◉●	○	○	v○	◒◉	⊙	⊙	v○	◎◒	v○	⊙◒	v	○	◎	◒○
10	.	⊙	.	.	○	○	◒	⊙○	○	◉	◒	◉○	.	.	v◉	◒	⊙	○	◒	◒	v◒	⊙○	◎	◒⊙	○	○
11	v	⊙Z	.	BZ	○	○⊙	v○	○	○	⊙	v○	⊙◉	○	○	v○	○◒	○◡	◒◉	v○	○◒	v○	○◒	v○	○●	○	○◒
12	r	r	.	r	15r	r	r●	●b	●	◉	●r	r2●	●r	●r	●r	23r2◒	●	◉◒	◉	◉b⊙	●r	21r1◒	●r	●r	◒r	◒
13	.	.	.	.	b	◉	r●	◉b	○	●6⊕9	◒	●◉	⊙	○⊙	◉	◒	◉	◉	⊙	⊙◉	◒	◒⊙	◉	◉	◒	◒
14	v	.	.	.	○	◒	○	⊙	◒	◉	◒	⊙	○	○	◒	○◒	◒	⊙	⊙	⊙●	⊙	⊙	◉	●	◒	○◒
15	.	r	.	.	◉	21r⊙	●	◉b	⊙	Z◒	⊙	b◉	●r	●	◒	21r0,3r	◉	◒◉	◉	◉b	◉	◉◒	●	⊙	●r	◒○
16	r	r	.	1r	r	◉b	●r	◉	◉	●	⊙	◉b●	r●	●	◉	●	◉	↗◉	◉	↦◉b	◉r	●b	●	●1r	●r	◒
17	●	r	.	23r4	18r	○◉	●r	20r10	◒	⊙4⦶7	●r	20r5●	r●	●r	●r	●◒	●	●r	◉	◉	●r	●r	●	●	●r	●r◒
18	r	.	.	.	◉	6r	●◎	●7r10	◒	◉	●r	◎●	◎	●r	●r	●5r	●	●r	◒	◒5r10	●	◒⊙	◉	●r	◒	◒r
19	.	2⊕r	r	.	◉	21r◉	●r	◉5⊕7	●23⊕0,1rs		●r	21r23,4⊕	19r	●⊙	●r	21r23◉	◉	r23.4⊕	◉	◉5⊕	●	●4⊕	●	●4⊕	◒r	◒
20	b	b	b	b	b	b	●r	◉b	◉r	●b	◉r	●b	●	●	◉	◉	b	b	◉	◉	⊙	◉3r7	●	◉	◒	◒
21	b	b	.	.	r	b◉	●r	◉b	◉	⊙	●r	●⊙	18r	●	●r	22r0◉	●	◉b	◉	◉	◉	◒◉	●	●	◒	◒
22	.	5r	.	2r3,5r8	◉	4r	●	●5r10	⊙	●22rs4	◉	●3r8	●	●1r	●	●3r	●	●1r	●	●b	◉	◎2r6	●	○4r	◒	◒
23	.	.	.	.	◉	b	●r	◉b	●r	Z⦶◉	●r	●◉	●	◉●b	●r	b●	◉	◉◒	●	●◎	●	◒	○	○4r	◒	◒
24	.	.	.	.	◉	◉	●	◉	●	◒	●	●◉	●	●5⊕6r	●	●	●	●	●◎	◉	◒◎	◉	●	◉	◒	◒
25	.	●	.	.	◉	.	●r	◉○	◉	.	●	●	●	⊙○	●	●	◉	◉	●	●	◉	◉	◉	◉	◒	◒
26	.	.	.	.	○	⊙	◉	◉	●	⊕21◒	◉	◒◉	◉	●	◒	●◒	◒	⊙	◒	◒◉	⊙	⊙◒7r	v◉	◉r	◒	◒
27	r	r	.	1⊕rhM	18r	◉6⊕	●r	●b	◉	rs23●	●r	r23,1r2	●	●	●r	◉b	◉	●◒	●	●b	◒	◒b	●	◉1r	◒	◒
28	.	2⊕,6⊕	⊙	r23	◉	22⊕,5⊕	●r	◉1⊕6	18⊕20	◉b	◉	1&5⊕	17r	○⊙	●	◒⊙	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◉	●5⊕	◒	◒
29	r	.	◉	◉	r	rh	●r	◉0⊕	◉	●	●r	●b	17r21	●r⊙	●r	◒	●	◉◒	●b	●◒	●r	◉r1◒	●	◉	◒r	◒r
30	b	r	.	.	◉	23r	●r	◉7r	●	rs	●r	22r3●	●	●	●r	21r0◉	●	◉	◉	◉b	◉	◉b	●	●	●	●◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1871.

Datum.	Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Helmond.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Ka-pelle.	Regen. Bath.	Regen. Hel-mond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Luxemburg.
1	◯	◯ s b	◯	◯ ⊙	◯	● ◯	●	◒	.	◒	●	b	◯	● r	v ◒	b	◒	◯ ● b	◯	r s	2.1	3.0	2.4	5.2	5.3	«
2	●	● r	⊙	◯	◒ M	◒ ●	b	● ⊙	.	◒	●	◯	● r	●	v ◒	◒ b	◯	◎ ◯ b	◯	r	«	2.0	0.2	2.2	«	«
3	● r	○	◯	◯	●	r21,3r6	●	◯ ●	.	◒	◎ ◯	● ◯	● r	◯ ●	v ◎	◎	◯	● ◯	r	r s	1.3	«	1.8	4.2	«	«
4	●	○	◯	⊙	● r	◒ ◯	●	◒ ●	.	◒	◒	○ ◯	⊙	◯ ●	v ⊙	⊙	v ◒	◯ ○	.	◯ r b	«	«	3.2	4.8	5.5	«
5	⊙	●	○	◯	◯ r	◒ ●	●	◯ ●	.	◒	◯	◯ ●	◯	◯	⊙	○	●	◯ ●	.	.	«	2.0	«	«	«	«
6	○	○	◯	◯ ○	●	◒ ⊙	●	⊙	.	◒	◯	○ ◯	◯	◯ ◒	v ⊙	⊙	● r	◒	.	.	0.9	«	0.4	2.3	3.2	«
7	○	○	○	⊙ ○	v ○	○	v ○	○	v	○	○	○	○	⊙ ○	v ⊙	⊙	v ◎	○	.	.	«	«	«	«	«	«
8	○	⊙	⊙	○ ◒	v ○	◯ ⊙	○	○	v	○	○	○	○	○	v ○	⊙	v ○	⊙ ○	.	.	«	«	«	«	«	«
9	⊙	⊙	○	◯ ⊙	v ○	◒ ●	○	⊙ ○	v	⊙	●	◯	○	○	v ○	⊙	v ○	⊙ ◯	.	.	«	«	«	«	«	«
10	⊙	⊙	◯	⊙ ○	v ◒	⊙ ◒	⊙	◒ ⊙	.	⊙	○	● ◎	○	○	v ○	⊙	◯	◒ ○	.	.	«	«	«	«	«	«
11	○	⊙	○	○ ◯	v ○	⊙ ●	⊙	⊙ ◯	.	◒	●	○ ●	○	○ ◯	v ○	○ BZ	v ○	⊙ ●	.	.	«	2.0	«	«	«	«
12	● r	● r	◯	◯ ◎	●	r 23 ⊙	●	● r	.	◒ r	●	●	● r	◯	◎	◎ r	●	◯ ⊙	.	.	2.8	4.0	«	0.3	3.5	«
13	◎	●	◯ ◎	◯ ◎	⊙	◒ ⊙	◯	● ◯	.	⊙	●	●	◯	◯	⊙	◒	●	● ⊙	.	.	2.8	«	2.0	3.8	2.0	«
14	●	●	◯ ◎	◎ ◒	◒ r	● Z ◒	●	◒ Z	.	◒	●	● ◎	◒	◒	⊙	⊙	●	◯ ⊙	.	.	«	«	«	3.8	1.0	«
15	● r	●	◯	◯ ◒	⊙	● ⊙	○	● ◒	.	◒ r	●	●	● r	◯	⊙	⊙ 6 ⊕	●	● 5 ⊕	.	.	3.1	4.0	«	«	«	«
16	◯	◯	◯	◯ ⊙	◯ r	● ◯	⊙	◒ ◯	.	◒ r	●	●	● r	● ◯	◯ r	◯ b	● r	◯ ⊙	.	.	2.1	5.0	2.0	2.4	3.3	14.8
17	● r	● r	◯	◯ b	●	20r11	● r	● ◯	.	◒ r	●	◯	● r	● r	◒ r	◒ r	● r	◯ 4r5	.	.	6.3	10.0	5.5	2.8	4.0	15.6
18	●	●	◯ ◎	◯ 3 r	●	● 2 r	● r	◯ ● r	.	◒ r	●	● ◯	◯	◯ ●	◒	⊙ ◒	●	◒ ● r	.	.	10.6	14.5	11.8	21.2	11.0	8.9
19	⊙	⊙ ●	◯ ◎	◯ b	r 20	● b	● r	⊙ 5 ⊕	.	◒	◯	◯ 23 ⊕	● r	◯ 7 ⊕	◎	◎ 3 ⊕ 6 ⊕	◯ r	◯ 6 ⊕ 7	r	r 23 ◯	11.0	5.0	10.0	5.7	10.4	«
20	● r	● r	⊙	⊙ ◯	●	● b	● b	◒ b	.	◒	●	b	◯	● r	◒ r	◎ r	◯ r	◒ ●	r	r 22 ●	6.7	3.7	1.0	2.6	6.0	8.0
21	● r	●	◯	◯ ◎	●	r 23 ●	◒	◒ ●	.	◒	●	●	● r	◯	◒	◯ b	● r	● ◒	.	● r b	3.0	«	1.5	5.1	7.7	22.1
22	◎	● r	◯ ◎	◯ ◎	●	● 0r5	●	● r	.	⊙	◯	● ◯	◎	◯ ● r	◒	◯	●	◎ ◯	.	●	«	5.0	1.2	1.8	1.2	6.5
23	◯	◯ b	◎	◯ 4 r	●	● 5 r	●	● 5 r	.	⊙	●	◯	◯	◯ 6r h	◒ b	◒ 5r h6	◯	◒ 1 ⊕	r	●	5.3	«	0.2	7.5	7.7	11.3
24	◯	◯	◯ ◎	◎ ◯	◯	● ◯	◯	● ◯	.	⊙	◒	● ⊙	◯	◯	◯	◒	●	◯ ◒	.	◯	1.9	«	1.3	4.5	5.5	10.4
25	◯	◯	◯ ◎	⊙	⊙	⊙ ◒	◒	◯ ●	.	◒ r	◯	⊙ ●	◯	◯	◒	◒	●	◯ ⊙	.	●	«	«	«	«	1.0	«
26	⊙	⊙	⊙	◒ ◯	●	◯	●	◯ ● r	.	◒ r	◯	○ ◯	○	◒	◒	◒	⊙	◯ ⊙ ●	.	●	«	«	«	«	«	«
27	●	◒	◯	◯	●	◯ ◒	●	◯ ◒	.	◒ r	●	●	● r	◯	◯	◯ 8 ⊕	r	◯ ◒	.	● 2 ⊕ 3	2.0	«	9.0	5.5	8.7	8.7
28	⊙	● r	◯	⊙ ◯	◯ r	⊙ ◯	◯	◒ ◯	.	◒ r	●	⊙ 1 ⊕	◯	1 ⊕ r 4 ◯	◒	◒ 1 ⊕	r ●	◯ 3 ⊕	.	● 3 ⊕ 4	«	18.0	5.7	3.3	9.0	5.0
29	● r	⊙	◯	◯	●	20r1 ◯	● r	● b ◒	.	◒ r	◯	●	◯	b ●	r	◒ r	r ●	◯ 23 r	r	◯	19.2	5.2	11.7	14.0	16.0	0.1
30	●	◯	◯	◯ ◎	◯	● 7 ⊕	● r	b ●	.	◒ 9 ⊕	12 ⊕	⊙ ◯	● r	● b	◒ r	◒ b	r ●	23r2 ●	.	◯ r	4.2	2.5	11.0	2.7	2.0	20.6
																					85.3	85.9	81.9	105.7	114.0	132.0

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN APRIL 1871.

Datum.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Frederoord.	Borne.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
						Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.																
1	1.0	"	"	0.9	2.7	2.9	0.6	0.2	0.9	"	"	"	"	"	5.5	"	3.6	"	0.9	"	2.6	2.0	2.5	1.5	0.6
2	"	"	"	0.3	"	5.2	1.5	3.2	1.9	"	3.0	"	"	"	3.1	"	5.5	2.5	2.4	"	3.2	4.4	2.0	1.1	1.1
3	5.2	"	8.6	"	"	0.9	0.7	0.2	0.6	"	1.0	4.0	"	"	"	2.0	0.6	1.0	0.6	"	1.5	3.2	2.6	1.1	"
4	"	4.5	"	2.3	"	1.8	2.5	2.9	2.2	2.4	6.0	2.0	3.5	"	3.8	1.5	2.7	"	1.8	"	2.5	0.2	1.9	"	0.1
5	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	3.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1
6	"	"	"	0.1	"	"	"	0.9	0.1	"	"	"	"	"	1.3	1.5	"	"	"	"	"	0.2	1.5	"	"
7	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	3.0	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	3.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0
12	10.0	"	9.1	2.6	2.3	6.4	7.8	7.9	7.3	"	"	"	"	1.5	2.5	5.0	0.4	"	1.2	"	4.0	3.0	2.5	3.5	1.8
13	3.3	1.5	8.2	2.4	1.2	1.7	1.6	1.8	1.6	7.4	16.0	5.2	4.5	4.5	5.6	3.5	3.8	4.5	4.2	6.0	2.5	"	2.0	1.5	"
14	0.5	8.5	"	"	"	"	"	"	"	3.7	"	2.5	"	"	"	"	1.4	"	"	"	"	"	"	"	3.1
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	2.6	2.2
16	6.0	2.0	11.1	7.0	4.2	6.0	4.4	4.2	3.8	6.8	9.0	3.0	2.5	"	2.2	3.5	1.4	3.0	2.0	4.6	3.6	3.5	2.6	2.1	5.2
17	3.0	0.5	"	16.0	5.5	0.4	2.1	3.8	3.2	7.6	13.0	5.0	4.2	6.5	5.0	3.5	7.7	"	9.0	6.3	5.2	9.0	9.0	4.6	5.5
18	3.5	3.0	"	5.8	5.6	7.7	5.6	5.9	4.3	"	5.0	16.0	12.2	12.5	12.5	13.0	14.0	"	14.2	7.5	16.5	5.0	8.6	13.0	12.0
19	7.0	4.5	10.5	5.2	10.1	9.1	9.5	12.5	9.1	2.4	2.0	4.0	2.2	5.5	6.0	8.5	6.0	6.0	4.4	9.0	9.0	6.0	12.0	11.4	5.0
20	"	2.0	3.0	13.5	3.4	5.6	3.8	3.8	2.7	5.6	"	5.0	4.0	2.5	2.0	4.0	3.0	5.5	3.9	3.0	7.0	8.0	6.5	"	3.3
21	"	2.5	3.6	0.8	0.7	1.7	0.9	3.4	2.3	9.1	1.0	5.0	7.0	1.3	2.0	5.5	3.9	2.5	4.3	4.0	4.5	5.8	3.5	"	0.1
22	"	1.5	"	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	"	"	"	3.0	3.0	"	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	"	0.5	0.7	1.0	4.3	3.0
23	"	4.0	5.5	4.4	5.1	4.1	5.0	5.5	4.7	13.4	4.0	8.5	"	7.7	5.0	10.5	7.9	5.5	6.5	1.5	5.2	5.6	4.1	"	2.6
24	11.8	"	"	1.8	"	"	"	"	"	1.3	1.0	1.5	"	"	5.5	2.0	1.0	"	2.5	4.0	1.0	5.5	"	"	"
25	"	"	1.4	"	"	"	"	0.2	"	5.2	2.0	"	"	"	"	0.5	0.2	"	"	3.5	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	1.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	3.8	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	3.5	5.5	10.0	4.6	"	1.5	5.7	3.0	3.2	"
28	3.4	"	"	1.6	1.5	2.2	"	1.4	0.3	17.1	6.0	1.0	6.5	5.0	8.5	7.5	3.5	0.5	8.3	1.2	0.7	2.0	4.0	0.4	10.0
29	5.8	"	5.2	6.8	7.2	9.8	10.1	8.9	12.6	1.1	5.0	14.0	6.0	5.0	19.5	24.0	13.8	9.0	10.7	8.0	11.0	13.3	16.0	8.9	1.6
30	2.0	"	2.0	1.6	0.7	7.0	3.3	7.3	4.6	3.5	3.0	22.0	13.5	"	10.5	22.5	8.0	15.0	11.4	5.2	3.4	7.7	1.9	2.9	6.1
Som	65.5	37.5	72.0	73.6	50.5	73.4	61.5	74.6	62.3	90.2	77.0	101.7	69.1	52.0	101.3	122.5	96.4	66.0	93.9	63.8	85.4	90.8	88.2	62.1	66.4

APRIL 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+ 6.22	+ 9.12	+ 6.76	55.83	55.61	56.18	73.6	〃
Leeuwarden.	6.99	9.72	6.82	56.76	56.71	57.14	〃	〃
Workum.	6.76	9.17	6.73	—	—	—	72.0	〃
Assen.	8.12	10.13	5.44	55.87	55.46	56.46	73.2	〃
den Helder.	6.80	8.25	7.17	56.85	56.91	57.35	56.8	51.5
Oudorp.	7.48	—	6.27	56.10	56.40	56.49	73.6	40.1
Amsterdam.	7.58	9.71	7.27	56.76	56.77	57.25	51.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	73.4	73.6
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	61.5	79.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	74.6	68.1
Hoofddorp.	7.93	10.21	6.99	57.79	57.90	58.41	62.3	67.0
Boekhorst.	7.83	—	—	56.28	—	—	101.3	〃
Utrecht.	7.87	10.75	6.60	56.76	56.68	57.32	67.9	50.6
Lobith.	5.63	8.67	5.83	—	—	—	66.0	〃
Slijk-Ewijk.	8.84	12.63	9.33	—	—	—	93.9	26.6
Hellevoetsl.	7.60	10.70	7.64	57.49	57.64	57.99	〃	〃
Vlissingen.	7.80	10.51	8.84	58.15	58.36	58.72	53.8	〃
Breda.	8.38	12.09	—	57.07	57.01	—	62.1	〃
Kessel.	—	—	—	56.35	—	56.39	105.7	〃
Maastricht.	7.84	11.64	9.61	53.70	53.45	53.85	84.5	〃
Luxemburg.	8.10	13.27	9.82	31.64	31.38	31.82	132.0	

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen. *				
den Helder.	Z 72°	Z 78°	W 0°	Z 54°
Utrecht.	Z 53°	Z 40°	Z 84°	Z 50°
Vlissingen.	Z 72°	Z 89°	W 5°	Z 76°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen		20—12	17—9	15—12	29—6
Helder	27	7.5—0.7 15—4	6.2—4.1 18—10	5.7—3.8 17—9	8.0—1.5 14—6
Utrecht	14	5.5—3.0 10—10	8.8—1.7 30—12	4.3—2.8 23—5	3.4—2.9 9—7
Vlissingen	4	9.2—3.6 7—4	10.0—5.1 12—20	7.9—5.9 43—9	7.3—4.3 13—8

† De windkrachtmeter defect, alleen de richting aangegeven.

April.

In geen opzicht volgt deze maand hare voorgangster. Zij is kouder, natter, heeft lager barometerstand dan hare naamgenooten, toch is alles met mate, de sterkste negatieve afwijking van temperatuur bedraagt slechts zeer enkele malen 4 en 5 graden en tusschen den 16. en 19. komt wel een aanzienlijk dal voor, maar toch niet dieper dan 16 millimeter ten hoogste. Zware regens komen alleen voor van 16 tot 18 en de drie laatste dagen.

Landinwaarts valt wat meer dan aan de kusten, ten minste Arnhem en omgeving Limburg en Luxemburg geven de hoogste getallen.

Dikwerf werd er noorderlicht waargenomen te Varsseveld den 1., 9. en 23. en den 15. zwak te Horst en den 16. te Workum. Den 10. te Haamstede, te Zaandam tegen 11 uren, te Makkum en te Workum te 13½ uren prachtig. Dit laatste behoort dus eigenlijk op den 9. te huis, toen het ook te Slijk-Ewijk werd waargenomen te Borne allerprachtigst omstreeks 11½ uren in het Westen en te Kessel. Hier bespeurde de Heer CLAESSENS reeds tusschen 8¼ en 8½ uren op enkele plaatsen in het Noorden waar de wolken den hemel onbedekt lieten, helder verlichtte plekken.

Te 9¼ vertoonden zich in 't Noorden een heldere band. Deze liep evenwijdig met den horizon. Geen boog naar 't Zenith was te zien, daar de wolken het gezicht op den boog beletteden. Geen schemering noch sterrelicht was zichtbaar. Een kwartier later was het licht zwakker, breidde zich niet zoover naar Oost en West uit als anders wel bij een Poollicht en vertoonde ook geen kleuren. Te 9¾ was de stratuswolk, die den lichtband vroeger bedekte in een Cumulo-stratus veranderd, de lichtband is breeder maar korter geworden. Hij is echter nog niet breed genoeg, om voor een segment van een noorderlicht te kunnen doorgaan. De Heer CLAESSENS voegt er een teekening bij. De magneetnaald te Utrecht heeft ook sterke bewegingen gemaakt op dezen dag even als den 13. 10 uren 5′ tot den 14. omstreeks den middag en den 17. tegen middernacht, voornamelijk tot den 18. te

2 uren. Te Weenen vertoonden zich de opschietende stralen van 11 u. 30′ tot 12-45′ toen zij door het licht der maan onzichtbaar werden. Het is voornamelijk in Engeland en Schotland waargenomen. In Stettin heeft men noorderlichten opgeteekend den 2., 9 en 15, zwak van 16 op 17 April. Des avonds van den 18. ontstond er een, dat weinig achter bleef bij dat van October des vorigen jaars. Ook bericht Prof. DONATI, dat den 18. April te Florence een schoon noorderlicht zichtbaar was, insgelijks met dat van October vergelijkbaar. Tusschen 9—11 uren verminderde de declinatie 25 minuten.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Aardappelen (*Solanum tuberosum*) gepoot. Kess., Bath 1. Lux. 4.

Zwarte of Sleedoorn (*Prunus spinosa*) heeft bloemknoppen. Kess. 1. Lux. 17. Slijk-E. 25.

Sleedoorn bladontplooiing. Lux. 27.

Erwten (*Pisum sativum*) gezaaid. Bath 1.

Framboos (*Rubus Idaeus*) bladontplooiing. Zaand. 1. Haams. 12. Bovenc. 15. Oostk. 16. Fred. 27.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) in blad. Oostk., Kap. 2.

Vogelkers (*Prunus Padus*) in blad. Oostk. 2. Bovenc. 10.

Aardslek (*Limax*) verschijnt. Oostk. 2.

Fransche Sering (*Syringa chinensis*) ontplooit haar blad. Kap. 2. Slijk-E. 10.

Klaterpopel (*Populus tremula*) bloeit. Aardb. 2. In blad. Aardb. 13. Oosth. 26.

Thonijnen (*Scomber Thynnus*) op de Schelde gezien. Bath 2.

Mangelwortels (*Betu vulgaris*) worden gezaaid. Kess. 2.

Uien (*Allium Cepa*) worden gezaaid. Kess. 3.

Prei (*Allium Porrum*) wordt gezaaid. Kess. 3.

Zwaluw gezien. Bath 3.

Iep (*Ulmus campestris*) bloeit. Aardb., Kap. 3.

„ ontplooit zijn blad. Kap. 12. Oostk. 18. Bovenc. 20. Lux. 23. Aardb. 24.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) ontplooit zijn blad. Kap. 3. Oostk., Zaand. 13. Lux. 14. Bovenc. 18.

Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeit. Oostk. 3. Lux. 13. Fred. 22.

Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Oostk. 3. Lux. 12. Kess. 23. Rijp zaad. Oostk. 22.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bladontplooiing. Lux. 3.

Perzik (*Amygdalus persica*) bladontplooiing. Haams. 4. Slijk-E. 9.

Abrikoos (*Prunus armeniaca*) bladontplooiing. Haams. 4. Kess. 8.

Aalbes (*Ribes rubrum*) bladontplooiing. Haams. 4. Aardb. 15. Groot-A. 16. Fred. 20.

Kruisbezien (*Ribes Grossularia*) bloeit. Lux. 4.

Palm (*Palma hortensis*) bloeit. Kess. 4.

Seradelle (*Ornithopus sativus*) gezaaid. Kess. 5.

„ boven den grond. Kess. 27.

Tamme Spurrie (*Spergula sativa*) gezaaid. Kess. 5.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) nog gezien. Varss. 5.

Vleermuizen gezien. Haams. 5.

Koekoek (*Cuculus canorus*) gehoord. Haams. 6. Varss. 16. Oostk., Kap. 18. Oosth. 19. Eeth. 24. Duss., Slijk-E. 26. Groot-A. 27. Fred., Bath 30.

Hoefblad (*Tussilago Farfara*) bladontplooiing. Zaand. 6.

Musch (*Fringilla domestica*) paart. Fred. 6. Haams. 8.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bloeit. Oostk., Kess. 6. Varss. 11. Zaand. 16. Lux. 20. Bovenc. 22. Fred. 26.

Lombardische Wilg (*Populus dilatata*) bloeit. Oostk. 6.

Kauwen (*Corvus Monedula*) gezien. Horst 6.

Perenboom (*Pyrus communis*) heeft bladeren. Kess. 6.

„ bloeit. Lux. 19. Kess. 20. Oosth. 25. Aardb. 27. Zaand., Oostk. 30.

Perzik (*Amygdalus persica*) bloeit. Kess. 7. Haams. 13. Lux. 19.

Pruim (*Prunus domestica*) heeft bladeren. Kess. 7.

Paarsche Doovenetel (*Lamium purpureum*) bloeit. Zaand. 7. Oostk. 12. Lux. 20.

Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Haams. 7.

Lepelblad (*Cochlearia officinalis*) bloeit. Zaand. 8.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) in blad. Varss. 8. Kess. 10. Oostk. 11.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) in blad. Oostk. 8. Groot-A. 12. Bovenc. 14.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) in blad. Oostk. 8. Bovenc. 11. Oosth., Fred. 14. Lux. 20.

Meekrap (*Rubia tinctorum*) ontluikt. Kap. 8.

Abeel (*Populus canescens*) bladontplooiing. Aardb. 8. Oostk. 21.

Boeren Zwaluw (*Hirundo rustica*) gezien. Horst 8. Oostk., Varss. 11. Fred. 15.

Fransche Roos (*Rosa gallica*) heeft bladeren. Kess. 8.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bladontplooiing. Kess. 8. Aardb. 22. Lux. 25. Oostk. 27.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) bloeit. Kess. 8. Groot-A. 9. Haams. 13. Slijk-E. 22.

Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Kess. 9. Haams. 15. Oosth. 18. Slijk-E. 19. Lux. 23. Aardb. 27.

Wilde Kriek (*Prunus avium*) bloeit. Kess. 9.

Kruipende Wilg (*Salix repens*) bloeit. Oostk. 9.

„ „ in blad. Oostk. 30.

Madeliefjes (*Bellis perennis*) bloeit. Oostk. 9. Varss. 18.

Larix Europaea bladontplooiing. Lux. 9.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) kwaakt. Varss. 9. Kess. 15. Zaand. 17. Bath 19.

Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Arnh. 10.

Veldekster (*Saxicola Oenanthe*) gezien. Varss. 10.

Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) bloeit. Slijk-E. 10.

Zeezwaluw (*Sterna Hirundo*) gezien. Kess. 10.

Aardperen (*Helianthus tuberosus*) worden gerooid. Kess. 11.

Appelboom (*Pyrus Malus*) heeft bladeren. Kess. 11. Aardb. 29.

Kruisbezie (*Ribes uva crispa*) bloeit. Kess. 11.

Haagdoorn (*Crataegus Oxyacantha*) in blad. Oostk., Lux. 11. Bovenc. 13. Oosth. 14. Fred. 24. Bloeit. Fred. 29.

Spitsbladige Wilg (*Salix acuminata*) bloeit. Oostk. 11.

Berberis (*Berberis Vulgaris*) in blad. Oostk. 11. Lux. 14.

Citroenvlinder gezien. Oostk. 11.

Bosch Anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Lux. 11.

Witte Aalbes bloeit. Slijk-E. 11.

Els (*Alnus glutinosa*) krijgt bladeren. Slijk-E. 11. Kess. 14. Varss. 17. Oosth., Oostk. 22.

Wilg (*Salix*) bloeit. Haams. 11. Slijk-E. 18.

„ in blad. Oosth. 16. Slijk-E. 25.

Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) gehoord. Haams., Aardb. 12. Oostk. 15. Arnh., Varss., Horst 16. * Kap., Fred. 19. Kess. 22. Slijk-E. 23.

Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) gezien. Varss., Fred. 12.

Populier (*Populus*) bloeit Slijk-E. 12.

Voorjaars Sleutelbloem (*Primula elatior*) bloeit. Lux. 12. Kess. 16.

Radijsboompje (*Symphoria racemosa*) bladontplooiing. Lux 12.

Berk (*Betula alba*) heeft bladeren. Kess. 13. Oostk. 15. Oosth. 17. Fred. 19. Varss. 23.

Berk bloeit. Lux. 21. Varss. 22. Fred. 23. Oostk. 27.

Gemeene Veldkers (*Cardamine pratensis*) bloeit. Oostk. 13. Lux. 19.

Gele Tijdeloos (*Narcissus pseudonarcissus*) bloeit. Lux. 13.

Tasjeskruid (*Capsella bursa pastoris*) bloeit. Lux. 13.

Hop (*Upupa Epops*) gehoord. Varss. 13.

Zwarte Kers bloeit. Varss. 13.

Abrikoos (*Prunus armeniaca*) bloeit. Haams. 13.

Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) gezien. Haams. 14. Kap. 16. Oosth. 17. Slijk-E., Kess. 18.

Bergamotpeer (*Pyrus Communis*) bladontplooiing. Haams. 14. Zaand. 15. Bovenc. 21. Oostk. 27.

Bittere Veldkers (*Cardamine amara*) bloeit. Zaand. 14.

Ekster (*Pica varia*) begint te nestelen. Oosth. 14.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) bloeit. Lux. 14.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) in blad. Oostk. 14. Haams. 16. Zaand. 27.

---

* De Nachtegaal slaat weer gelijk vorige jaren daags na een onweder.

Doovenetel (Witte) (*Lamium album*) in bloei. Oostk. 14. Kap. 25. Varss. 28.

Witte Doovenetel bladontplooiing. Fred. 24.

Kamperfoelie (*Lonicera caprifolium*) heeft bladeren. Kess. 15.

Sleepruim (*Prunus spinosa*) bloeit. Oostk. 15.

Mispel (*Mispilus germanica*) in blad. Oostk. 15.

Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) gezièn. Oostk. 15. Fred. 16.

Dotterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Lux. 15.

Gulde Boterbloem (*Ranunculus auricomus*) bloeit. Lux. 15.

Merel (*Turdus Merula*) gehoord. Haams. 15.

Kers (*Prunus Cerasus*) bloeit. Haams. 15. Slijk-E. 17. Oosth. 19. Oostk. 20. Aardb., Lux. 27.

Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Zaand. 16. Lux. 19. Fred. 21. Varss. 25.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) in blad. Varss. 16.

„ bloeit. Varss. 18. Lux. 27.

Balroos (*Viburnum Opulus*) in blad. Oostk. 16.

Schietwilg (*Salix alba*) in blad. Oostk. 16. Zaand 20.

Wintereik (*Quercus Robur*) laat het blad vallen. Kess. 16.

Specht (*Picus minor*) roept. Kess. 16.

Kleine Ahorn (*Acer campestre*) in blad. Oostk. 17.

Fijnbladige Reigersbek (*Erodium cicutarium*) bloeit. Lux. 17.

Larix (*Pinus Larix*) bladontplooiing. Fred. 18.

Witte Sering in bloei. Aardb. 18.

Witte Boterbloem (*Ranunculus aquatilis*) in blad. Oostk. 19.

Wilde Roos (*Rosa canina*) bladontplooiing. Lux. 19.

Koolzaad (*Brassica Napus*) bloeit. Varss. 19. Oosth. 25.

Wielewaal (*Oriolus galbula*) gehoord, zeer vroeg. Varss. 19.

Water Boterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Zaand. 19.

Oranje Wilg (*Salix vitellina*) bloeit. Lux. 20.

Cypresbladige Wolfsmelk (*Euphorbia Cyparissias*) bloeit. Lux. 20.

Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) bloeit. Lux. 20.

Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) in blad. Oostk. 20. Varss. 24. Lux. 27. Zaand. 30.

Pluimesch (*Fraxinus Ornus*) heeft bladeren en bloemknoppen. Kess. 20.

Rabarber (*Rheum*) heeft bladeren. Kess. 21.

Gele Aalbes (*Ribes aureum*) bloeit. Lux. 21.

Akker Viooltje (*Viola arvensis*) bloeit. Lux. 21.

Zand Haver (*Avena strigosa*) wordt gezaaid. Kess. 23.

Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Oostk. 23.

Wijnruit (*Ruta graveolens*) bladontplooiing. Zaand. 23.

Klimop (*Hedera Helix*) in blad. Varss. 24.

Dwergamandel bloeit. Oostk. 24.

Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) bloeit. Lux. 24.

Noordsche Eschdoorn (*Acer platanoides*) bloeit. Lux. 24.

Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) bloeit. Lux. 24.

Walnoot (*Juglans regia*) bladontplooiing. Kess. 24.

Akker Kromhals (*Lycopsis arvensis*) bloeit. Lux. 25.

Eik (*Quercus pedunculata*) bladontplooiing. Oosth. 25. Zaand. 27.

Koolraap (*Brassica oleracea*) bloeit. Lux. 26.

Eenjarige Hardbloem (*Scleranthus annuus*) bloeit. Lux. 26.

Grasaardige Sterremuur (*Stellaria Holostea*) bloeit. Lux. 26.

Tortel (*Columba Turtur*) gezien. Kap. 26. Varss. 27.

Linde (*Tilia europaea*) in blad. Aardb. 26. Oostk. 28. Kess. 29.

Spurrie (*Spergula sativa*) boven den grond. Kess. 27.

Knollige Steenbreek (*Saxifraga granulata*) bloeit. Lux. 27.

Gele Anemoon (*Anemone ranunculoides*) bloeit. Lux. 27.

Look zonder look (*Erysimum Alliaria*) bloeit. Lux. 27.

Overblijvende Hardbloem (*Scleranthus perennis*) bloeit. Lux. 28.

Lelie der Dalen (*Convallaria majalis*) bloeit. Lux. 29.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) bladontplooiing. Zaand. 29.

Noordkers heeft bladeren. Kess. 29.

Noordkers bloeit. Kess. 30.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1871.

Datum.	Wadden en Zuiderzee.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom. 700+	Therm.	Wind	
1	◒ ⊙	● ●	● ●	● ●	● ●⊙Z	◉ ⊙	● ●	◒ ◒	● ●	● ◉●	◉ ◉b	59.0	+ 8.0	↘	●
2	◉ ⊙◒	●r ◉	● ●	◒ ⊙	◒ ○Z	⊙ ◉	◒ ⊙◒	◒ ◒●	◉ ⊙	◒ ◒○	◉ ◉M	65.0	7.0	↦	●
3	◉ ●	⊙ ⊙	◉ ●	◒ ●	⊙ ⊙Z●	○ ◉	● ⊙	◒ ⊙Z	⊙ ⊙◉	·○ ◒●	○ ○Z	64.0	9.0	↤	○
4	◉ ⊙	⊙ ⊙●	●↗ 0r	● ●	●↦ ◉4r7	○ ◒	● 22r10	○M ●b	◉ ◉r	◒ ◒●	◉b ●	55.0	8.0	↘	◉b
5	⊙ ○	◉r ●b	◉ ◉	● ◉	● ◉4r7	◒ ◒	◉ ◉	●b ○⊙	◉ ◉⊙	◉ ◉○	● ●	61.0	10.0	↘	◒
6	○◡ ◒	● ◉	◉ ◉	v⊙ ⊙	○ ⊙	◉ ○	◒ ●	⊙ ●◒	⊙ ⊙○	v⊙ ◒○	◒ ⊙	67.0	11.0	↧	◒
7	◉r 5r7	⊙ ◒	◉ ◉	v⊙ ◉	v○ ○●	○ ○	⊙◡ ⊙	● ⊙○	v⊙ ⊙◉	v⊙ ◒●	v⊙ ◒●	71.0	9.0	↧	○
8	● ◒	⊙ ●	◉ ●	v⊙ ◒	● ●1r3	◉ ◉	◒ ◉	● ●◒	● ●r	● ●	● ●r	66.0	10.0	↦	●
9	◒ ⊙	● ◉	● ●b	v⊙ ⊙	● ●○	◉ ○	● ●○	⊙ ⊙○	● ⊙○	● ◒○	●r ◉	59.0	8.0	↘	●1h
10	⊙ ◉	○ ⊙	● ●	v⊙ ⊙	● ●	◉ ◉	○ ●	○ ●○	● ◉●	v● ◉	v◉, ◒	65.0	7.0	↘	●
11	● ◉	○ ●	. .	v◒ ◒	● ●	◉ ○	● ●◉	◒ ⊙	◉ ◉●	v⊙ ◒⊙	● ◒	64.0	8.0	↘	◉
12	● ◉	. .	. .	v◉ ◉	● ●	◉ ◉	◉ ●	⊙ ●◒	◉ ●	v● ●	● ●	60.0	8.0	↦	●
13	● ⊙	. .	. .	v◉ ●	● ●	◉ ◉	● ●	◒ ●	◉ ●	● ●	◉ ◉	59.0	8.0	↘	◉
14	○ ○	. .	. .	v◉ ◉	● ●	◉ ◉	● ●	◒ ◒r	◉ ◉○	◉ ●○	◉ ◉	56.5	7.0	↧	◉
15	◒◡ .	. .	◉ ◉	v◉ ◒	● ●○	◉ ○	v◉ ◉	⊙ ◒●	v◉ ◉	v⊙ ◒◉	◒ ◒	56.0	7.0	↙	◒
16	◒ ⊙	. ●◒	◉ ◉r	v⊙ ⊙	● ◒●	◒ ○	v○ ◒	◒ ●	v⊙ ◉r	v⊙ ◒●	◉ ◒	57.0	7.0	↧	◒
17	◉ ●◒	●r ●b	◉ ◉	v⊙ ⊙	● ◉b	○ ○	● ●◒	⊙ ●⊙	◉ ◉r	v◉ ◒○	v◒ ◒	59.0	5.0	↧	◒
18	◒ .	● ●	r ◉r	R 20r23⊙	●r ●◒	◉ ○	◉ ●	⊙ ◒○	● ◉○	●r ◉○	● ◉	54.0	8.0	↦	●
19	⊙ ●6r10	. ◉	◉ ◉	v⊙ ○	v○ ◒	◉ ◉	v○ ◉◒	v⊙ ○◒	v◉ ○◉r	v◉ ◒○	v◉ ◉	64.0	7.0	↘	◒
20	● ◉○	15r .	◉ ◉	r ⊙	●◡ ●	◎ ◉	●r ◒	◒ ⊙	● ◉r	◒ ◒●	◉ ◒	65.0	12.0	↘	◉
21	○ .	. .	◉ ◉	⊙ ⊙	● ●◒	⊙ ○	● ◉	○ ⊙○	◉ ◉○	● ●	◒ ◒	66.0	10.0	↘	◉
22	⊙ ○	. ⊙	◉ ◉	○ ○	○ ○	○ ○	⊙ ◒⊙	◒ ◒	⊙ ⊙○	◒ ⊙○	◒ ⊙	69.5	10.0	↗	●
23	◎ ○	. .	◎ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○◡ ○	◒ ⊙◒	◎ ⊙○	○ ⊙○	○ ○	66.0	12.0	↤	○
24	⊙◡ .	. .	○ ○	◉ ○	○ ○	○ ○	○◡ ○	◒ ◒	○ ○	○ ○	○ ○	64.0	15.0	↘	○
25	⊙⦶ ●4⊕6	. .	. .	○ ○	○ ○	○ ○	⊙ ○1r7	◒ ◒⊙	○ ○	○ ○	○ ○◒	63.0	15.0	↘	○
26	● ◉◎	. ●3⊕4	. ●5r8	⊙ ⊙3r6	◉ ○●	○ ○	● ◉	⊙ ◒⊙	○ 5⊕●	○ ⊙4⊕6	○ ◉5⊕7	60.0	17.0	↘	○4⊕5
27	⊕◒ ○	●r 20r5	● 20r8	r 20r5●	● ●	◒ ◉	● ◉●	⊙ ○4⊕5	◉r ◉r	●r ●r5⊕	● ●	60.0	13.0	↥	●9⊕
28	◒ ◉	. .	○ ○	◒ ○	● ○	○ ○	⊙ ◉⊙	⊙ ◒⊙	○ ○	● ○◉	⊙ ⊙	62.0	14.0	↙	◒
29	◉r ●23r4	. ●	◉ ◉	◒ ◒	○ ◒	◎ ◎	⊙◡ ◒●	◒ ●○	◉ ○	● ○●	⊙ ⊙	65.0	15.0	↧	○
30	● ◒	. .	● ●b	● ●	◒ ●	◒ ◉	⊙◡ ◉	◒ ◒●	● ●	● ◉●	◉ ◉	64.5	11.0	↖	●
31	◒ ●	. .	● ◉	● ●	● ◉	◉ ◉	● ●	● ⊙◒	● ●○	● ◉◒	◉ ◉	62.0	10.0	↘	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1871.

Datum.	Delle.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	·	r	◒	b	●	◉7r	◉	●	●	●	●	●	●r	◉	◉	◉	●	●b	◒	◒⊙	●	●9r	●	21r◒	◒r	◒○
2	⊙	⊙Z	⊙	⊙◉	●	◒	◉	◒	◉	◒●M	⊙	⊙●	⊙	◉	⊙	◒◉	v◒	◒4⊕	⊙	⊙◒	v◉	◒●	○	⊙●	◒	◒
3	⊙	⊙ZM	○	○	○	⊙Z	⊙	Z⊙	●	⊙Z◉	○	○⊙	○	○◒	○	⊙◒	⊙	⊙◒	◒	○⊙	v○	○Z	○	○◉	○	○◒
4	r	b	r	b	r◉	◉b	⊙	2r8	◉	●2r	r●	●	◉r	◒◉	⊙	◒◉	◉	◉	◒	◒◉	⊙	●b	●⊕	⊙6r	◒	◒
5	⊙	⊙bz	◉	b	r◉	◉	◉	●	●r	●5r	●	●	◉	◉	◉	◉	◒	◒⊙	⊙	◒	●	○	⊙	⊙●	◒	◒
6	○	○	⊙	○	◒	◒	◒	⊙	⊙◡	●○	●	●	◒	◒	◒	◒	⊙	●◒	◒	⊙	●	○	●	●⊙	◒r	◒○
7	·	·	○	⊙	v⊙	⊙	⊙	◒	○	⊙	●	◉●	○	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	v○	○	○	○	○	◒
8	·	·	◒	2r◉	●	◉b	⊙	rs0●	◒	●3r5	●	●	◒	●	⊙	◒b	⊙	●b	⊙	⊙◉	v○	3r 4r	●	●	◒	◒
9	·	·	18r	◒○	●r	1r○	●	○1r	●r	●○	●	●	◉r	◉	b	b	◉	◉	◒	⊙	r○	○⊙	11r	●○	◒	◒
10	◉	◉	◒	◒	v●	◉	◒	⊙	○	◉	●	●	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒⊙	v○	⊙	18r	⊙	◒	◒
11	○	○	⊙	○	◒	⊙○	○	⊙	◒	◉○	●	◉⊙	●	●◒	◉	◒○	◒	◒○	⊙	◒⊙	○	○	◉	●○	◒	◒○
12	⊙	⊙	18b	◉	●	●	⊙	◉	○	●	●	●	◉	◒	◉	◉	◉	◉	⊙	◒◉	●	●9r	●	●	◒	◒
13	◒	◒	◉	◉	●	●	◒	●	●	◉●	●	●	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◒	◉	●	●	●	●	◒	◒
14	·	·	◒	⊙	●	◉	◉	◒	●	◉●	●	●	●	◉	◉	◉	◉	◉	◒	◉	●	●	◉	◉	◒	◒
15	v○	○	⊙	◒	v⊙	◉	◒	⊙	◉	●◒	●	●	◒	◉◒	◒	◉⊙	◉	◉	◉	◒⊙	●	○	⊙	⊙○	◒	◉◒
16	○	○	◒	⊙○	⊙	◒○	⊙	○◉	v◒	◉⊙	⊙	⊙	○	◉◒	◒	⊙◉	v◉	⊙●	⊙	⊙	v○	◒○	●	⊙	◒	◒
17	⊙	⊙	16r	⊙	●r	◒○	●	◉5r9	◉r	◉⊙	r	●◉	●r	◒	⊙	⊙	●b	◒⊙	◒r	⊙○	○	⊙	◉	⊙○	◒	◒○
18	◒	◒r	19b	⊙	●	◉b○	⊙r	◉◒	○	21r1⊙	●	●r	●	◉r0◒	◉	◒⊙	⊙	◒	v○	◉⊙	v●	◉b	●	20r1◉	◒	◒
19	⊙	⊙Z	◒	◉	v⊙	◉○	⊙◡	○	v⊙	◉◒	●	◉●	v⊙	◒	◉	◒	v⊙	⊙●	v⊙	⊙	v○	●○	⊙	⊙○	◒	◒
20	◒	⊙Zr	15r	◒	r	◉5r	◒	◒	◉	⊙●	◉	⊙6r	⊙	◒7r9	◒	◒●	●	◒●	◒	⊙◒7r	○	●7r	●	◉⊙	◒	◒r
21	○	○	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	◉	◉●	◉	⊙	○	◒	⊙	◒◉	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	●	⊙	◒	◒
22	·	·	⊙	○	●	⊙○	◒	⊙	●	●○	○	○⊙	◒	◒⊙	◒	◒⊙	○	○	◒	○	◒	⊙	●	⊙○	◒	○
23	○	○	○	○	v○	○	v○	○	○◡	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○◡	○HR	⊙	⊙	○	○	○	○
24	○	○	○	○	○	○	v○	○	○◡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○HR	○	○HR	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○◡	○⊙	○	○⊙	○	○	○	○	○	○◒	○	○	○	⊙HR	○	○	○	○
26	◒	4⊕r	⊙	◒3r	○	3⊕r6	⊙20r	○8⊕	○	◉4⊕r	◉	●6⊕	⊙	◒4r6	⊙	◒◉	◒	◉22r4	○	◒5r6	○	Z●4r	○	○5r	○	●◒
27	r	r	◉	b7r8	r	●5⊕10	●	◉2⊕	●r	◉●	●	23⊕●6r	◒r	◉4r5	⊙	◉b	·	·	◒	◒0r	○	●9r	●	●2r3	◒	◒
28	○	○	○	○HR	r	⊙○	◒	⊙	●r	●◎○	◉	⊙◉	●	⊙	⊙	◎○	·	·	◒◎	⊙	●	⊙	●	●○	●◎	○
29	○	◒	○	○	○	○	◒	○	○	○⊙	◉	◉●	○	◒	○	○◒	·	·	○	○	⊙	⊙●	○	○	○	◒
30	○	○	◉	◉	●	●9r	⊙	○	◉	●	●	●	●	●	◉	◉	·	·	◒	◒	●	●	●	●	◒	◒
31	◒	◒	◉	◉	●	◉⊙	⊙	◉	●	●	●	●	◉	◉	◉	◉	·	·	◉	◒	●	●	●	●	◒	◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1871.

Datum.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Ka-pelle.	Regen. Bath.	Regen. Hel-mond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Luxem-burg.
1	◍ ◍	◍ ◍4r	● ●4r	●r ●◍	. ◒	◍ ◍	● ●	◒ ◍	● ◍b	● ●	4.5	«	1.2	1.3	3.6	8.6
2	● ●	⊙ ◍	⊙ ◒2r3	⊙ ⊙●	. ⊙	◒ ◒●	. .	⊙ ⊙Z	○ ◒●	. ◍	0.2	«	«	1.9	4.9	«
3	○ ○	○ ○◍	13⊕ ◒◍	● ○◒	. ⊙	◍ ○◍	○ ○	⊙ ⊙	○ Z◒	. ◍	«	«	«	«	«	«
4	● ●r	◍ ◍	◍ ●	12⊕r ◒●	. ◒	● ◍	◍ ◍r	⊙ ◒r	●r ◍	r ◍7r	1.5	1.0	0.4	3.8	«	"
5	○ ○	⊙ ⊙◍	● ◍◒	● ◍◒	. ◒	● ◒●	⊙ ◍	⊙ ◒Z	○ ●◎	. ◍	«	«	0.4	1.1	3.0	«
6	● ○	◍⌒ ◍○	◍ ◒⊙	○ ●⊙	. ⊙	○ ◒	◍ ⊙	⊙ ⊙	◒ ◍◒	◍ ◍	«	«	«	«	«	«
7	◍ ◍b	◒ ⊙	⊙ ⊙	⊙ ⊙	. ◒	◍ ●○	⊙ ⊙	v○ ⊙	○ ⊙◒	⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
8	◍ ○	◍ ○◍	⊙ ●	○ ◒●	. ◒	◒ ⊙◒	◒ 1r◍	⊙ ◒	● ◍b◎	. ⊙5r8	«	«	«	«	«	«
9	◍ ◍	◍ ◍⊙	● 21r23◍	⊙ ◒b	. ◒	◍ ◍	◍ ◍◒	⊙ ◒r	◍ ●b◒	. ●rb	2.0	«	0.5	1.0	«	«
10	◍ ◍	◒ ⊙	⊙ ◒●	⊙ ◒	. ◒	◍ ◍	◒ ◍◒	⊙ ⊙	● ◍○	. ◍	«	«	0.4	1.6	2.1	«
11	● ○	◍ ○◒	● ●◒	● ◒⊙	. ◒	● ●⊙	◍ ◍	v⊙ ◒	● ◒○	. ◍	«	«	«	«	«	«
12	● ⊙	⊙ ◍	◒ ●	○ ●	. ◒	⊙ ●◍	◍ ◍	⊙ ◒	● ◍●	. ⊙	«	«	«	«	«	«
13	● ○	● ○◍	◍ ●	● ◍●	. ◒	◒ ●◒	◍ ◍	⊙ ◒	◍ ◒●	. ●	«	«	«	«	«	«
14	◍ ◍	◍ ◍	● ◒●	● ●	. ◒	● ●◒	◒ ◍	v⊙ ⊙HR	● ◒●	. ◍	«	«	0.1	«	«	«
15	◍r ◍	◍ ◍⊙	● r22◒	● ●◍	. ◒	● ◍	◍ ◍	⊙ ⊙	○ ◍⊙	. ◍	«	«	«	«	«	«
16	⊙ ●r	⊙ ⊙◍	⊙ ●7r10	v⊙ ◒◍	. ◒	◍ ◍●	◒ ◒◍	⊙ ⊙	◒ ◍○	. ◍	«	«	«	«	«	«
17	◍ ○	◍ ◍○	v◍ ◒	14r ◒	. ◒	◍ ◍●	◍ ◍	⊙ ⊙	● ◒⊙	. ◍	4.1	3.0	2.0	2.2	«	«
18	◍ ◍	v⊙ ◍⊙	v● ●⊙	○ ●b◒	. ◍	◍ ●◒	◒ r0◒	⊙ ⊙	● ◍○	. ◍	«	«	«	«	«	«
19	⊙ ●	⊙⌒ ◍○	◍ ◒6r	v◍ ●◒	. ◍	● ⊙◍	◒ ◒●	v⊙ ◒	○ ◒◎●	⊙ ◍r	0.6	4.0	4.5	3.7	1.0	«
20	◍ ◍	◍ ◍◎	● ◒●	●r ⊙●	. ◍	◍ ◍●	◍ ◍	○ ◒	◍ ●◎r	◍ ◍	0.2	«	«	«	«	«
21	○ ○	○ ○⊙	v● ⊙○	● ⊙	. ○	● ◍⊙	◍ ◍	◒ ◒	◍ ◒⊙	◍ ◍	«	«	0.3	0.9	«	«
22	○ ○	⊙⌒ ⊙	⊙ ◍○	⊙ ⊙○	. ◒	○ ●○	◍ ◒	⊙ ⊙	⊙ ◍○	⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
23	○ ○	○⌒ ⊙○	○ ○	○ ○	. ◒	⊙ ●○	○ ○	⊙ ⊙HR	○ ○	○ ○	«	«	«	«	«	«
24	○ ○	○ ○◒	⊙ ○	○ ○	. ◒	○ ⊙○	○ ○	○ ○HR	○ ○9⦶	○ ○	«	«	«	«	«	«
25	○ ○	○ ○	○ ⊙◒	◍ ○⊙	. ◒	● ◒◍	○ ○	○ ○HR	○ ○	○ ○	«	«	«	«	«	«
26	◍r ◍	◒ ◒5⊕	◍ r2◍	⊙ r23●	. ◍r	◍ ◍	○ ◍3⊕4	○ ◒1⊕	⊙ ◒2⊕r	○ ◍2⊕3	«	«	«	«	«	«
27	● ◍	◍ 23⊕2◍	◍22⊕ .2⊕r	⊙ 23⊕r◒	. ◒⊕	◍ ◍	● ◍●r7	◎r ◍4⊕	●r ◍8r	◍ ◍	15.3	7.5	1.5	7.8	6.7	0.2
28	○ ○	◒ ⊙◎	◍ ●○	◒M ◒⊙	. ○	○ ◍	⊙ ⊙	⊙ ○	●◎ ⊙○	○ ○	8.6	3.5	4.5	3.2	5.0	«
29	⊙ ⊙	○ ○◍	○ ◒●	○ ⊙	. ○	◍ ○◍	. .	○ ○	○ ⊙○	⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
30	⊙ ⊙	⊙ ◍◎	● ●	● ◒●	. ○	◍ ◒●	●r ◍	. .	●◎ ◍●	◍ ⊙	«	«	0.5	«	«	«
31	◍ ◍	◍ ◍⊙	● ●	● ●	. ○	◍ ●○	◍ ◍◒	. .	◍ ◒●	◍ ◍	«	«	0.1	«	«	«
											37.0	19.0	16.4	28.5	26.3	8.8

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MEI 1871.

Datum.	Makkum.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.	Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Welna.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
1	"	"	"	"	0.5	0.7	0.6	1.7	1.4	"	"	2.0	0.5	"	1.5	0.4	2.5	2.7	"	2.2	0.7	1.5	3.0	2.4	2.3
2	0.5	"	"	"	"	1.3	"	0.2	"	"	"	2.0	1.0	"	0.5	1.1	"	"	"	"	0.3	0.5	"	1.0	1.6
3	"	"	0.2	0.8	1.1	0.3	2.7	2.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	4.7	0.8
4	"	1.4	"	1.0	1.5	1.1	2.1	1.9	"	"	4.0	1.5	5.0	"	1.5	1.7	1.0	"	0.5	2.0	"	0.7	"	"	"
5	2.5	0.5	3.3	5.6	2.2	1.5	8.2	3.1	7.9	8.0	7.0	"	"	"	7.5	7.0	8.5	4.4	"	1.1	1.9	1.0	"	1.6	"
6	6.5	"	"	"	0.2	0.3	0.1	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	0.3	"	1.0	"	"
7	"	"	"	"	"	"	"	"	1.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	0.7	"	"	0.7	1.3	1.5	1.7	1.5	"	"	"	1.5	"	"	5.0	1.2	3.5	2.8	"	1.1	0.9	0.5	"	0.4	0.7
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.5	2.0	"	"	"	2.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	0.5	0.4	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	0.1	"	"	"	2.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	"	"	"	13.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3
16	"	"	0.1	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	1.8	1.4
17	"	"	"	0.7	1.5	1.3	1.3	1.4	"	"	"	1.0	"	"	3.0	2.5	"	2.4	1.2	3.0	1.9	"	4.0	"	"
18	4.5	7.5	0.6	1.8	0.4	0.9	1.1	0.6	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	0.8	"	0.1	0.8	1.2	0.1	"	"	8.0	4.0	7.0	"	4.5	4.3	3.5	1.8	2.0	0.7	2.0	5.0	2.0	0.7	0.5
20	2.0	3.6	"	1.6	0.1	0.7	0.2	0.2	"	10.0	"	"	"	"	1.5	4.0	"	"	"	"	"	"	"	0.6	"
21	"	"	"	"	1.9	"	0.2	0.1	"	"	"	"	1.5	"	"	0.4	"	"	2.5	0.9	1.2	"	1.0	0.7	"
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	1.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	1.7	1.4	0.7	"	6.5	3.7	2.0	1.5	"	9.0	14.7	15.5	3.0	"	9.0	17.0	9.0	4.5	3.4	2.5	1.9	1.5	3.0	19.5	15.9
28	4.5	4.1	"	"	11.9	8.6	6.9	10.5	"	8.0	14.5	13.5	13.5	"	3.0	9.5	3.0	0.4	4.0	2.3	5.7	8.5	1.5	1.7	2.0
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	22.9	18.5	5.7	13.9	29.9	23.1	28.6	26.0	27.5	36.0	49.7	43.2	31.5		37.0	51.7	31.0	19.5	14.1	15.8	16.8	19.2	15.5	35.1	25.5

MEI 1871.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 9.12	12.28	+ 9.60	61.79	61.67	61.72	31.6	〃
Leeuwarden.	10.31	12.98	9.54	63.08	63.09	63.11	〃	〃
Workum.	9.53	12.70	9.04	—	—	—	18.5	〃
Assen.	11.95	14.48	8.12	61.73	61.66	61.95	42.3	〃
den Helder.	9.36	10.66	9.76	63.17	63.52	63.38	15.6	101.1
Oudorp.	10.45	—	9.45	61.32	61.44	61.38	5.7	82.5
Amsterdam.	10.63	13.23	9.92	62.88	—	—	—	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	29.9	118.3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	23.1	110.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	28.6	113.5
Hoofddorp.	11.36	13.63	9.47	63.86	64.01	63.90	26.0	116.6
Boekhorst.	9.87	—	—	62.21	—	—	43.2	〃
Utrecht.	11.81	14.22	8.87	62.75	62.73	62.73	14.9	104.3
Lobith.	8.65	12.61	7.97	—	—	—	31.0	〃
Slijk-Ewijk.	12.07	16.97	12.77	—	—	—	19.5	79.7
Hellevoetsl.	11.13	13.66	7.43	63.70	63.79	63.47	〃	〃
Vlissingen.	10.20	13.16	12.00	64.25	64.24	64.00	29.9	〃
Breda.	12.51	15.68	—	62.53	62.48	—	15.5	〃
Kessel.	—	—	—	61.63	61.13	61.23	28.5	〃
Maastricht.	10.71	14.87	13.15	58.90	58.55	58.31	37.3	〃
uxemburg.	9.98	16.59	13.60	35.35	35.22	35.04	8.8	〃

L

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 33°	W 71°	W 66°	W 76°
den Helder.	W 31°	W 65°	W 47°	W 63°
Utrecht.	W 43°	W 49°	W 49°	W 59°
Vlissingen.	N 13°	N 11°	N 8°	N 20°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	20	8.4—3.6 3—40	5.7—0.6 3—1	3.4—4.1 12—7	5.9—4.9 32—6
Helder	20	1.2—4.2 1—18	16.9—2.8 4—13	6.1—4.3 19—13	5.9—1.2 35—1
Utrecht	21	2.0—2.7 1—9	4.3—2.2 6—10	4.3—1.6 23—7	2.9—7.5 36—11
Vlissingen	1	2.0—6.8 2—36	1.3—6.8 5—25	7.8—6.8 19—10	5.5—6.8 15—11

MEI 1871.

Datum.	Verwachte: Windrichting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.: Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↘	Sterke wind.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
2		Friss. koelte.	↓	12	«	«	«	«		«	«	«	«	«
3		Sterke koelte.	↘	6	6	«	«	«	↘	5	7	«	«	«
4	↘	Veel wind.	↘	«	«	3	9	«	→	«	«	10	2	«
5		Sterke koelte.	↘	8	4	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
6		Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
7		Id.	↙	12	«	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
8	↓	Sterke koelte.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	«	12	«	«
9	↙	Veel wind.	↓	«	«	12	«	«	↓	12	«	«	«	«
10		Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↓	11	1	«	«	«
11		Friss. koelte.	↘	4	8	«	«	«	↘	5	7	«	«	«
12		Id.	↘	2	10	«	«	«	↘	6	6	«	«	«
13		Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
14		Id.	↘	7	5	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
15		Id.	↙	4	8	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
16		Id.	↘	9	3	«	«	«	↘	1	11	«	«	«
17		Id.	↘	«	12	«	«	«	↙	«	«	12	«	«
18	↘	Sterke wind.	↓	«	12	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
19		Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	«	→	12	«	«	«	«
20		Id.	↘	5	7	«	«	«	↘	6	«	6	«	«
21	↓	Sterke koelte.	↘	1	11	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
22		Friss. koelte.	←	7	5	«	«	«	↙	10	2	«	«	«
23	↘	Id.	↔	1	11	«	«	«	↘	7	5	«	«	«
24	↘	Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
25	↑	Id.	↘	2	«	10	«	«	↑	12	«	«	«	«
26		Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
27		Id.	↘	4	8	«	«	«	↙	2	10	«	«	«
28	↙	Sterke koelte.	↙	«	12	«	«	«	↙	9	3	«	«	«
29	↙	Id.	↓	«	«	12	«	«	↓	2	10	«	«	«
30	→	Id.	↘	2	10	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
31	↘	Id.	↘	1	11	«	«	«	↘	12	«	«	«	«

Den 2. kompas rond.

Mei.

Deze maand was even als April te koud en wel, met kleine uitzonderingen, tot en met den 22., met afwijkingen van 6, 7 en 8 graden; daarna een dag of drie warmte om weder te wankelen, zoodat de gemiddelde der maand overal, uitgenomen Breda 's morgens, te laag was. Verscheidene malen had men nachtvorst, nog al streng van 17 op 18 en den daarop volgenden nacht, die veel schade veroorzaakte aan de boomen en planten. Er was van 1848 af geen zoo koude 18 Mei. De barometerstand was in het algemeen hoog, alleen in het midden der maand bleef hij een dag of vier achter elkander te weinig lucht aangeven. De ongunstige verschillen waren niet groot, zoodat de winden ook niet bijzonder sterk waren. Den 2. had men te Spijkenisse 's middags te 4 uren onweer, te Oostkapelle in den daaropvolgenden nacht te 13 uren; te Kapelle, Zuid Beveland in den nacht van 3 op 4, als ook Heusden. Den 25. werd onweer in de Zuiderzee waargenomen en den 26. en 27. had men algemeen onweer in ons vaderland. De hoeveelheid regen was gering te noemen, ofschoon er toch maar enkele dagen voorkwamen, dat de lucht geheel helder was.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Kruisbessen (*Ribes grossularia*) hebben vruchtknoppen. Kess. 1.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) nestelen en fluiten. Aardb. 1.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloemontluiking. Kap. 1. Aardb. 4. Oostk. 6. Arnh. 10. Lux. 14. Bovenc. 24. Zaand. 27.

Tulp bloeit. Oostk. 1.

Appelboom (*Pyrus Malus*) krijgt bladeren. Slijk-E. 1.

Walnoot (*Juglans regia*) in blad. Varss. 1. Oostk. 8. Slijk-E. 9.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) bladontplooiing. Fred. 1.

Tijdeloos (*Narcissus poeticus*) bloeit. Lux. 1.

Witte Doovenetel (*Lamium album*) bloemontluiking. Fred. 2. Slijk-E. 5. Kess. 7.

Els (*Alnus glutinosa*) bladontplooiing. Fred. 2.

Tortel (*Columba Turtur*) de eerste maal gezien. Fred. 2. Duss. 16. Aardb. 29.

Nachtzwaluw (*Caprimulgus europaeus*) de eerste maal gezien. Varss. 2.

Goudenregen (*Cytisus Laburnum*) in blad. Slijk-E. 2.

Iep of Olm (*Ulmus campestris*) bloeit. Aardb. 2.

Appelboom bloeit. Kess. 2. Slijk-E. 8.

Paardenkastanje heeft bladeren. Kess. 2.

Wijnstok (*Vitis finifera*) heeft bladeren. Kess. 3. Varss. 5, Slijk-E. 14. Oostk. 21.

Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) gezien. Aardb. Oostk. 3. Varss. 6.

Spar (*Pinus Abies*) ontluikt. Oostk. 3.

Wilg (*Salix alba*) krijgt bladeren. Slijk-E. 3.

Witte Kapel gezien. Arnh. 3.

Wielewaal (*Oriolus galbula*) de eerste maal gezien. Fred. 3. Eeth. Kap, 4. Aardb. 12. Duss. 16.

Aardslakken (*Limax*) verschijnen. Fred. 3.

Beuk (*Fagus sylvatica*) bloemontluiking. Fred. 3. Lux. 11. Oostk. 19.

Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Oostk. 4. Bovenc. 7.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Oostk. 4. Varss. 13. Zaand. 29.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) bloeit. Oostk. 4. Lux. 5.

Driekleurig Viooltje (*Viola tricolor*) heeft bloemknoppen. Kess. 4.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) heeft bladeren. Kess. 5.

Winterkoolzaad (*Brassia Napus oleifera*) bloeit. Kess. 5.

Gemeene Weegdoorn (*Rhamnus Frangula*) heeft bloemknoppen. Kess. 5.

Berk (*Betula alba*) in blad. Aardb. 5.

Perenboom (*Pyrus communis*) bloeit. Aardb. 5.

Torenzwaluw (*Cypselus Apus*) gezien. Kap. 5. Varss. 15.

Esch (*Fraximus excelsior*) in blad. Oostk. 5. Kess. 8. Bovenc. 16 Lux. 17. Varss. 19. Zaand. 20.

Witte Plompen (*Nymphaea alba*) boven water. Oostk. 5.

Polygala vulgaris bloeit. Lux. 6.

Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Bovenc. 6.

Paardenbloem (*Taraxacum dens leonis*) bloeit. Slijk-E. 6. Kess. 30

Welriekend Viooltje (*Viola odorata*) bloeit. Slijk-E. 6.

Schietwilg (*Salix alba*) bloeit. Oostk. 6.

Berberis (*Berberis Vulgaris*) bloeit. Aardb. 6. Oostk. 16.

Balroos of Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) bloeit. Aardb. 6. Lux. 25. Slijk-E. Varss. 27. Oostk. 28.

Aardappels (*Solanum tuberosum*) boven den grond. Kess. 6.

Vlas (*Linum usitatissimum*) wordt gezaaid. Kess. 7.

Wal- of Boomnoot heeft bloemknoppen. Kess. 7. Lux. 16 (bevroren Lux. 18). Varss. 21. Duss. Aard. 26. Slijk-E. 27. Oostk. 29.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*) ontplooit het blad. Kap. 7. Oostk. 11. Aardb. 22.

Scherpe Boterbloem (*Ranunculus acris*) bloeit. Oostk. 7. Slijk-E. 9. Lux. 17.

Witte Narcis bloeit. Varss. 7.

Koekoek (*Cuculus canorus*) roept. Zaand. 7.

Noordsche Eschdoorn (*Acer platanoides*) bloeit. Lux. 7.

Plataan (*Platanus orientalis*) in blad. Oostk. 8.

Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) in bloei. Aardb. 8. Varss. 13. Lux. 17. Slijk-E. 22. Oostk. 23. Duss. 24.

Erwten (*Pisum*) boven den grond. Kess. 9.

Rogge (*Secale cereale*) schiet in de aren. Oostk. 9. Arnh. 12. Kap. 14. Kess. 15. Varss. 24.

Sering (*Syringa chinensis*) begint te bloeien. Slijk-E. 9. Oostk. 10. Kess. 13. Bovenc. 25.

Kwartel (*Perdix Corturnix*) gehoord. Varss. 9. Oostk. 16. Duss. 23. Kap. 26. Aardb. 27.

Beuk (*Fagus sylvatica*) ontplooit het blad. Zaand. 9.

Vliegenvanger (*Muscicapa grisola*) vertoont zich. Varss. 10.

Blauwe Iris bloeit. Slijk-E. 10.

Bruine Wilg (*Salix viminalis*) laat de katjes vallen. Kess. 11.

Iep in blad. Aardb. 11.

Hondskers (*Prunus padus*) bloeit. Slijk-E. 11.

Kleine Eschdoorn (*Acer campestre*) bloeit. Lux. 11.

Bittere Veldkers (*Cardamine amara*) bloeit. Lux. 11.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Arnh. 12. Oostk. 22. Slijk-E. 28.

Stinkende Ooievaarsbek (*Geranium Robertianum*) bloeit. Oostk. 12.

Wintereik (*Quercus Robur*) bloeit. Kess. 12. Lux. 13. Oostk. 17 (bevroren Lux. 18). Varss. 23.

Brem (*Genista scoparia*) bloeit. Oostk. 13. Kess. 14. Lux. 19.

Sering (*Seringa vulgaris*) bloeit. Lux. 13.

Linde (*Tilia europaea*) in blad. Varss. 14.

Berk (*Betula alba*) bloeit. Aardb. 14 (bevroren Lux. 18).

Zomereik (*Quercus pedunculata*) heeft bladeren. Kess. 14. Oostk. 16. Varss. 17. Aardb. 28.

Vergeet mij niet (*Myosotis*) bloeit. Kess. 15.

Kastanjeboom (*Castanea vesca*) in blad. Oostk. 15.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) bloeit. Varss. 16. Lux. 17. Oostk. 19. Zaand. 24. Bovenc. 28.

Dotterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Oostk. 16. Kess. 26.

Framboos (*Rubus Idaeus*) heeft bloemknoppen. Kess. 17. Varss. 26.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) bladontplooiing. Lux. 17. Slijk-E. 20.

Aardappel (*Solanum tuberosum*) bevroren. Oostk. 18. (Ook in 1862 den 10.). Kap. Groot-A. 19.

Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) bloeit. Lux. 18.

Vleermuis (*Vespertilio murinus*) gezien. Kess. 19.

Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) verwelkt. Oostk. 19.

Zilverkruid (*Potentilla anserina*) bloeit. Lux. 19. Oostk. 23.

Rolklaver (*Lotus corniculatus*) bloeit. Lux. 19.

Gevlekte Aronskelk (*Arum maculatum*) bloeit. Lux. 19.

Maagdepalm (*Palmae Hortensis*) bloeit. Vars. 20.

Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) bloeit. Oostk. 20.

Lelie der dalen (*Convallaria majalis*) bloeit. Zaand. 21.

Kikvorsch (*Rana temporaria*) kwaakt weder, doch voor het eerst duidelijk. Oostk. 22.

Peoenroos (*Paeonia officinales*) bloeit. Kess. 22. Lux. 25. Slijk-E. 28.

Ratel Populier (*Populus tremula*) in blad. Oostk. 23.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Oostk., Zaand., Lux. 23. Varss., Slijk-E. 26. Groot-A. 28.

Look zonder look (*Erysium Alliaria*) bloeit. Oostk. 23.

Bergamotpeer (*Pyrus communis*) bloeit. Bovenc. 23.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) verwelkt. Oostk. 24.

Crocus (*Crocus vernis*) verwelkt. Oostk. 24.

Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Kess. 24.

Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) bloeit. Kess. 25.

Kruipende Wilg (*Salix repens*) heeft rijp zaad. Oostk. 25.

Vijg (*Ficus Carica*) in blad. Oostk. 25.

Spreeuwen in troepen. Aardb. 25. Oosth. 26.

Koekoeksbloem (*Lychnis flos cuculi*) bloeit. Lux. 26. Kess. 28.

Knol Boterbloem (*Ranunculus bulbosis*) bloeit. Kess. 26.

Knoflook (*Allium sativum*) bloeit. Kess. 26

Spurrie (*Spergula sativa*) bloeit. Kess. 27.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) boven den grond. Kess. 27.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) paart. Varss. 28.

Roode Klaver (*Trifolium pratense*) bloeit. Kess. 28.

Den (*Pinus sylvestris*) bloeit. Kess. 29.

Mispel (*Mispilus germanica*) bloeit. Varss. 29.

Nagelkruid (*Geum urbanum*) bloeit. Lux. 29.

Kruipende Boterbloem (*Ranunculus repens*) bloeit. Lux. 30.

Wild Parelkruid (*Lithospermum urvense*) bloeit. Lux. 30.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Aardb. 30.

Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Kess. 31.

Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Kess. 31.

Moerbezie (*Morus nigra*) in blad. Aardb. 31.

Witte Ganzenbloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Oostk. 31.

JUNI 1871.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Friss. koelte.	↘	6	6	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
2	↘	Sterke wind.	↘	«	«	9	3	«	↓	«	«	11	1	«
3	↓	Sterke koelte.	↘	1	11	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
4	←	Friss. koelte.	↙	2	10	«	«	«	↙	«	«	12	«	«
5	↙	Veel wind.	↙	«	«	4	8	«	↘	«	12	«	«	«
6	↘	Sterke wind.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
7	↘	Veel wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	«	12	«	«
8	↙	Sterke wind.	↘	«	5	7	«	«	↙	8	4	«	«	«
9	↘	Sterke koelte.	←	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10		Friss. koelte.	←	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
11		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
12		Friss. koelte.	↓	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
13		Id.		«	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
14	↑	Matige koelte.	↘	10	2	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
15	↘	Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
16	→	Id.	↗	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
17		Id.	↘	4	8	«	«	«	↗	7	5	«	«	«
18	→	Sterke wind.	↗	2	«	10	«	«	↗	12	«	«	«	«
19		Friss. koelte.	→	6	6	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
20	↘	Sterke koelte.	→	2	10	«	«	«	↘	6	6	«	«	«
21	↘	Id.	↘	3	9	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
22		Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
23	↙	Sterke wind.	↙	4	8	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
24	↙	Sterke koelte.	↙	6	6	«	«	«	↙	6	6	«	«	«
25	↙	Sterke wind.	↙	«	12	«	«	«	↓	«	12	«	«	«
26	↓	Id.	↘	«	«	8	4	«	↘	«	«	8	4	«
27	↘	Veel wind.	↘	«	«	6	6	«	↘	6	6	«	«	«
28	↗	Sterke koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	2	10	«	«	«
29	↗	Id.	→	5	7	«	«	«	→	12	«	«	«	«
30	↗	Friss. koelte.	↑	6	6	«	«	«	↗	12	«	«	«	«

Den 13. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1871.

Datum.	Groningen en Friesche Wadden.	Wildervank.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
												700+			
1	● ◯	v⊙ ⊙	◯ ◯	● ●	◯ ◯	● ●b	◯ ◯	◯ ●0r	◯ ◯r	● ◯	◯ ◯	62.0	+ 11.0	↘	●
2	●r ◒	v◒ ⊙	◯ ●	◯ ●r	◯ ◯b	● ◯	◒ ◯	◯ ◯b	◯ ◯	● ◯⊙	v◯ ◯HR	59.0	9.0	→	v◒
3	v◒ ○⊙	v● 21r23◒	◯r ●	● ◯	r ◒	● ◯	◯ ⊙	◒ ◒	v● ●◯	◒ ◒⊙	● ●3r7	62.0	9.0	↕	v◒
4	○ ○	◒ ⊙	○ ◯	◯ ◯	v◒ ◒	v◒ ◯	⊙ ⊙	◯ ◒	◯r ◯r○	◒ ◒●	◒ ●b	59.0	10.0	↗	⊙
5	○ ◒◯9r	v● ◯	○ ◯	○ ○	v○ ⊙	v○ ◯	⊙ ⊙	◒ ◒	○ ◯○	● ●	● ◯	61.0	11.0	↓	●
6	●r 20r5	◒ ●5rZ	◯ ◯	○ ◯	v⊙ ◒	⊙ ◯●	○ ◯	◒ ⊙●	⊙ ○◯r	● ◯●r	◒ ◒●	53.0	11.0	↘	●
7	●r ◒	●b ◒⊙	● ●r	●r ●r	r ●	●b 20r5	● ◯	●r ●	●r ●r	● ●r	●r ◯b	54.5	10.0	→	●
8	◒◒ ◯	⊙ ●	● r22●	● ●r	● ●r	●r 20r0●	● ●	● ●	●r ⊙●	●r ●r	◒ ◒	52.5	12.0	↘	◯
9	◒◡ ⊙	●r ⊙5⊕10	● ●	◯ ○	● ◒7r9	● ◒	◯ ◒	● ●◯	● ⊙◯	◒ ◯⊙	◒ ◒	53.0	12.0	↕	◒
10	⊙◡ ◒●	⊙ ◒4⊕9	● r23●4	● ●r	●r ●◒	◒ 23r0◒	◯ ⊙	● ◯◒	●r ◯○	◒ ◒⊙	◒ ◒1⊕5	60.0	14.0	↘	⊙8⊕
11	●◡ ◯	⊙ ○	. ○	● ●	◒ ⊙	◒ ◯	● ●	● ●	◯ ○	⊙ ◒Z◯	◎ ◒	60.0	12.0	↘	◎
12	●◡ ⊙	○ ◒	○ ◯	● ◯	◒ ◒	○ ⊙	⊙ ⊙	● ◒	⊙ ◯r	◒ ◒◯	◒ ◒	61.0	13.0	↘	●
13	⊙◡ ○	⊙ C	. .	◯ ○	⊙ ○	○ ○	○ ◒	● ⊙	⊙ ⊙○	◒ ◒○	⊙ ⊙	62.0	16.0	↘	⊙
14	○◡ ○	○ ○	. .	○ ○	○ ○	○ C	○ ◒	◯ ◒	○ ○	⊙ ○	○ ○	63.0	16.0	↘	○
15	○◡ ◒4⊕12	○ ⊙	. .	○ ○	○ ○	○ ○	◯ ○	● ○	○ ○HR	○ ○	○ ⊙●	62.0	18.0	↘	○
16	◯ ◒●	○ ◒4⊕	. r⊕21.3⊕	◯ ◯	⊙ ◯6r⦶	◒ ◒◯	○ ◒	◒ ●	○ ◯r	⊙ ◒2⊕8	◒ ◯	53.0	21.0	↘	⊙6⊕
17	● ○	⊙ 1⊕7	17r ◯	◯ ●b	◒ ⊕21◒3⊕	◒ ◯⊕	◒ ⊙	13⊕ ◯2⊕r	⊙ ⊕○	◯ ◒⊙	◯ 22⊕0◒	58.0	20.0	↘	⊙22⊕
18	○◡ 23⊕r1◯	⊙ 20⊕	◯ .	● ●	◒r ◒	◒ ●8⊕	◯ ○	◯ ◯	◯ ○	⊙ ◒⊙	●r ◒	53.0	19.0	↕	◒
19	●◡ 23⊕r2	⊙ 2⊕r7	. ●	◯ ◯r	◯ ⊙	○ 23r1◯	◯ ◒	⊙◡ ●◒	◯r ◯r	● ◒◯	◯ 22⊕2●	52.0	16.0	↗	●
20	◯ ◯	◒21⊕23●	● ●	◯ ●r	⊙ ⊙	⊙ ◒3⊕	◯ ○	⊙◡ ●	◯r ◯r	● ●◯	◯ ◯7⊕0	51.0	14.0	↗	●
21	● ◯	⊙ ◒5r7	● ●	● ◯	● ●	◒ ●	◒ ◯	⊙◡ ●	◯r ◯r	● ●b	● ◯b	53.0	15.0	→	●
22	◒ ◯0r10	○ ⊙	● ●	● ◯	● ●	● ●◒	◯ ○	● ●	◯ ◯	◯ ◒⊙	◯ ◯	59.0	12.0	→	●
23	◯ ◒	○ ◯2r7	● ●r	○ ●0r6	◯ ●21r5	●r r3●	◯ ◒	◯ ●21r4	⊙ ◯r	● ●r	● r22●	60.0	12.0	←	●b
24	◒◡ ⊙	⊙ ○	● ●r	◯ ◯	◒ ◒	⊙ ◯	○ ◒	◯ ◒	⊙ ◯r	● ◯	◒ ◯	60.0	13.0	↘	◯
25	◒ ●6r10	v◒ ◯	. ●8⦶	○ ..◯	◒ ◒	◒ ◯1r2	◒ ◯	● ◒3r5	⊙ ◯○	●r ◒●	◒ ◯6r7	61.0	13.0	↗	◯
26	● r	◒ ●5r9	● ●	●r ●r	◯ ●	◒ ●	◯ ◯	◒ ●	◯ ◯●r	● ◯●r	◯ ◯	61.5	12.0	↘	◯
27	● r0●	● r●	● ●r	●r ◯b	●r ●b	● ●	◯ ◯	● ●	●r ●r	●r ●	●r ●r	59.5	11.0	↘	●
28	●◎ ◒	● ●	● ◯1r●	●r ●	◯ ⊙2r5	● ◒1r4	○ ◯	● ●0r4	●r ●r	◒ ◒●	◯ ●3r9	57.0	13.0	↗	◯
29	◒◡ ○◒	● ◒	● ●	● ◯	● ◒	● ●◒	● ○	● ◯	● ⊙○	● ◯	●r ◯	56.0	14.0	→	●
30	○◡ ○	⊙ ○	◯ ●	◯ ○	⊙ ⊙●	○◡ ⊙	◯ ⊙	◯ ◯	⊙ ⊙◯	◒ ◒○	◯ ●	53.0	16.0	↕	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1871.

Datum.	Delle.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	◯	◯	v◯	◯b	v◯	◯7r	◯	⊙●	◯	●◯	●	●	○	◯	◯	◯	.	.	◒	◒◯	●	◯●	●	●	◒	◒
2	●	●b	v	b	◯	◯	◯r	◒	●r	◯b●	18h	●b	.	.	◒	◒	.	.	◯	◒b	●	◯b	●	●23r	◒	◒
3	v⊙	⊙Z	v○	◒	◯	◯	◒	⊙3r7	◯	Z●3r	sh	⊙◯	.	.	◒	◯b◒	.	.	◒	◒⊙	◯	●◒	●	●	◒	◒
4	.	HR	v◒	bHR	⊙	●1r	⊙	○	◯	⊙◒	◯	◯	.	.	◒	◯	.	.	⊙	◒6⊕HR	◯	6⊕HR	●	●6⊕rh7	◒	◒○
5	.	.	v○	HR1r	●	●HR	●r	22◯	◯	●HR	●	●	.	.	◯	◯b	.	.	◒	◯◒	●	◯r	●	●	◒	◒
6	◯	◯	v⊙	◒6r7	●	◒	◒	r0⊙	◒	◯8r	●	●8r	.	.	◒	◯●	.	.	◒	⊙3r8	◯	●4r	●	●5r	◒	◒
7	r	r	14r	◯	●r	22r8	◯r	●	●r	●3r	●r	●r	●r	●6r	●r	●r	.	.	◯r	20r7	●	●22r4	●	●b	●r	◒r
8	◯	22r3	◯	22r	●r	21r4	●	r23⊙	●	●23r5	●r	●r	●r	●0r	●	●r	.	.	●r	21r6.8r	●	●r	●	●r	◒	◒
9	⊙	⊙6r⊕	⊙	⊙	◯	◯○	◒	⊙	●	◯◒	◯	◯●	●r	◯◒	◯	◒⊙	.	.	◯	◒⊙	●	◯	●	●◯	◒	◒
10	.	3⊕r	⊙	6⊕	⊙	5⊕r8	○	21⊕r0	⊙	◯6⊕8	⊙	⊙7⊕	◒	⊙6⊕8	◒	⊙6⊕	.	5⊕9	⊙⌣	⊙6⊕7	◯◎	◯6⊕7	●	●6⊕rh	◒	◒
11	◎	⊙	○	◒	◒	◒	○	●⊙	◒	●◎⊙	⊙	⊙	●	◒	◎	⊙○	.	6⊕	◒	⊙	◒◎	◯7⊕	○	○7⊕	○	◒
12	.	◒	⊙	◒	●	◯	○	⊙	⊙⌣	◯●	◯	◯	◒	◒	◒	⊙◒	.	.	⊙	⊙	◎	●	○	⊙●	◒	◒
13	.	○	⊙	○	◒	⊙	⊙	○	◯⌣	⊙◯	⊙	○	◎	◒⊙	⊙	⊙	.	.	⊙	○	◎	○	○	○	○	◒
14	.	○	.	.	⊙	○	○	○	⊙⌣	⊙	○	○⊙	◒	◒	⊙	◯	◒	◯1⊕2	○⌣	○⊙	◎◒	◯	○	○◯	◒	◒○
15	.	.	.	.	○	⊙	○	○	○⌣	⊙	○	○⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	○⌣	○HR◒	◎◒	⊙HR	○	○	○	○◒
16	.	⊕	.	.	⊙	◯6⊕	○	20⊕r22	○⌣	⊙◯	⊙	●r8⊕	◒	◒3r4	◒	●4r5	◒	●	⊙	⊙◒	○	○	○	⊙◯5r	◒	◒
17	◯	22⊕	.	.	◯r	21⊕ ◯8r	14⊕	●	◒⌣	21⊕r◯	13⊕15○		14⊕16	◯◒	◒	20⊕◯	12⊕15	◯⊕	◒	◒3r	11⊕	◯	◯	◯23r	◒	◒
18	.	.	.	.	◒	◒	⊙	◯	◒	r21◯	⊙	⊙	◯r	◯	◯	◒6⊕r	◯	◯8⊕	◒	⊙	◯	○5⊕	◯	⊙◯	◒	◒
19	.	22⊕23r	.	.	◯r	◯	◯r21⊕●		⊙	◯b	◯r	◯	◒	◯b◒	◯	21r0◒	◒b	◒	◒	◒6r7	●	22⊕6⊕	●	20r◯	◒	◒
20	.	23r, 2r	.	.	●r	◯b	●	◒3r5	●r	◯7⊕r	r	●r◯	●r	◯b◒	◯	◯b◒	◯	◯◒	◒	◒⊙	◯	◯5r	◯	◯⊙	◒	◒○
21	◯	2r	.	.	●r	◯2r	●	●1r10	◯	22r◯	●	◯⊙	●r	●◒	●	●◒	●	◒	◒	●⊙	●	⊙	○	●	●r	◒○
22	○	◒	.	.	◒	●	⊙	◒	◯	◯●	●	●⊙	⊙	◒	⊙	○◯	◒	●	⊙	◯	◯	◯	○	●	◒	◒
23	◯	22r	.	.	●r	◯b	◒	r22●	◯	r2●	17r21	●	●	r0◒	●	r1◯	●	r23●	●	21r0◯	●	●r	●	r1●	◯	◒
24	⊙	⊙	.	.	◯	◯	●	◒	◯	◯●	◯	●⊙	◒	◯◒	⊙	◒◯	◒	◯	◒	⊙	◎	○●	⊙	●	◒	◒
25	.	6r	.	.	◒	◒◯	◒	○	●	◒◯	16r21	●r⦶	◯r	◒5r8	⊙	◒6r9	◯	◯b	⊙	⊙5r9	◯	●7r	●	⊙8r10	◒	◒
26	◯	◯	◒	◒	◯	●r1	◒	⊙	◯r	◯●	r	◯	◯	◯	◒	⊙◒	◯b	◯b	◯	◯	◯	22r◯	●	●	◒	◒
27	.	Zr	.	rb	●r	●9r	●r	◒	●r	21r●8r	◯	●◯	●	●	◯	●	◯	◯	◒	●◒	◯	◯	●	●	◒	◒
28	.	r	⊙	2r4	◒	●b	◯r22	●	●	◒1r3	◯	●23r	⊙	◒0r2	⊙	◒0r4	⊙	⊙◯b	◒	◯0r3	○	●b	○	●0r3	◒	◒
29	r	.	⊙	⊙	●r	◯	◯	◯	●r	●⊙	⊙	⊙○	●	◒•	●	◒⊙	●	◒⊙	◒	⊙	◯	◒◯	◯	◯⊙	◒	◒
30	.	.	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◯	◒	◯●	○	⊙◯	◒	⊙◒	◒	◒◯	◒	◯4⊕7	⊙	⊙◒	○	○5⊕	⊙	⊙	◒	◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1871.

Datum.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
1	● ⊙	⭘ ⭘	● ⭘●	● ●	. ⭘	● ⊙◒	◒ ⭘◒	⊙ ⊙	⭘ ⊙⭘	⭘ ⭘	«	«	«	«		«
2	⭘ ⭘b	⭘ ⭘b	⭘ ●⭘	⭘ ◒	. ⊙	b b●	⭘ r2◒	⊙ ⊙	◒ ⭘◒	⭘ ●⊙	«	«	«	«		«
3	⭘ ⭘b	● ⭘b	● ⭘	◒ ◒	. ●r	⭘ ⭘●	◒ ⭘4r5	⊙ ⊙	◒ ⭘b	⭘ ⭘	0.8	1.5	2.0	«		«
4	⊙ ⊙	⊙ ○⭘	⭘ ⭘	◒ ◒b⭘	. ●r	● ●b	◒ 0r2⭘	⊙ ◒	○ ◒b●	⭘ ⭘	«	«	0.4	«		«
5	⭘ ⭘	⊙ ⭘	⭘ ◒⭘	● ●	. ●r	● ⊙⭘	◒ 2r4⭘	◒ r0⭘	⭘ 21r2●	● ●r	1.5	2.5	3.5	3.0		0.2
6	⭘ ⭘r	⭘ ⭘	. ◒●	◒ ●r	. ●r	● ⭘	⭘ ◒3r5	◒ ◒	⭘ ◒8r	⭘ ⭘3r	«	«	5.5	9.0		1.4
7	⭘ ⭘b	● ⭘	● 20r7	●r ●r	. ●r	● ●r	●r ●r	◒ ◒r	r⭘ ⭘b	● ●b	3.4	5.4	4.0	4.6		13.8
8	●r ●r	⭘ ⭘◎	● ●21r7	●r ●r	. ●r	⭘ ⭘r	●r ●r	◒r ◒r6	●◎ ●◎	r ●b	9.6	16.5	5.0	5.0		13.1
9	⊙ ⊙	⭘ ⭘⊙	⭘ ⭘●	●r ◒⭘	. ⊙	● ⊙⭘	⭘ ◒	⊙ ◒	⭘ ◒⭘	⭘ ⭘	5.3	9.5	6.0	6.3		14.3
10	⊙ ⊙	○ ⭘4⊕9	● ◎4⊕8	⭘ ◒5⊕r	. ⊙	◒ ⭘4⊕	⊙ ◒4⊕5r	⊙ ⊙2⊕4	⊙ 2⊕4r⊙	⊙ ⊙	«	«	«	«		7.0
11	○ ●	○ ⭘⊙	⭘ ◒0⊕4	◒ ⊙1⊕r	. ◒	⭘ ⊙6⊕	⊙ ◒5⊕7	⊙ ⊙4⊕	○◡ ⊙5⊕	⊙ ⭘3r4	«	«	0.3	1.4		«
12	○ ⊙	⊙◎ ⭘◎	◒ ⭘	⊙ ⭘⊙	. ◒◎	⊙ ⭘	⊙ ◒5r6	⊙ ⊙	●◎ ◒Z●	⊙ ⊙	0.4	1.5	«	«		«
13	◎ ○	◎ ◎○	◒◎ ⊙⭘	⊙ ○◒	. ●r	⭘ ⭘⊙	⊙ ◒⭘	⊙ ◒	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙	«	«	0.2	«	Niet te vertrouwen deze maand.	«
14	○ ⊙	⊙ ⭘⊙	● ⭘	◒ ⭘⊙	. ⊙	⊙ ○	○ ⊙	⊙ ⊙	○ ⊙	⊙ ⊙	«	«	«	«		«
15	○ ⊙⦶	⭘ ○	◒ ⊙⭘	⊙ ◒⊙	. ◒	⭘ ○	○ ⊙◒	⊙ ◒	○ ⊙○	⊙ ⊙	«	«	«	«		«
16	● ●⊕r	⊙ ⭘◎	13⊕17 ●○	◒ ●◒	. ●r	11⊕15 ◎⭘	◒ ⭘	⊙ ⊙3⊕	⊙ ⊙⭘◎	. ⭘	«	«	«	«		«
17	⊙ ⊙	⭘ ◒4⊕	● ◒⭘	14⊕r ◒	. ⊙	⊙ ⭘	⊕r ◒	◒r 20⊕,7⊕	⭘r ⭘●	⭘ ⭘	3.0	7.0	0.2	0.8		«
18	⊙ ○	⭘ ⊙6⊕r7	⭘ ⊙●	⊙ ●◒	. ⊙	⭘ ⭘	⭘ ⭘5⊕6	⊙ ⊙	● ⭘⊙	⭘ ⭘	3.0	«	4.5	1.6		7.6
19	○ ⊙	⊙ ○⭘	⊙ ⭘⊙	⊙ ●r◒	. ⊙	⭘ ⭘4⊕	⭘ ◎5⊕r	◒r ◒6⊕	●r ⭘◒	⭘ ⭘b	«	«	«	1.7		3.3
20	●r ⊙	⭘ ⭘	⊙ r22◒7⊕	⊙ ●⊙	. ●r6	⭘ ⭘●	●r ⭘3r⊕	◒ ◒r	⭘ b4⊕5	● ●r	0.7	«	5.1	0.8		8.7
21	⊙ ⊙	⭘◎ ⭘⊙	⊙◡ 23⊕⭘	⊙ ●	. ●r	⭘ ⊙⭘	⭘◎ ⭘◎	⊙ ⊙	●◎ 22⊕●	● ⭘r3	«	«	4.3	13.6		«
22	● ●	⭘ ⭘	16r20 ●	◒ ●	. ●r	⭘ ●⭘	◒ ◒	⭘ ⭘	◒ ⭘◎	⭘ ⭘	«	«	«	0.9		«
23	●r ⭘	⭘ ⭘◎	● 0⊕⭘	●r ⭘●	. ●	⭘ 21r0◒	⭘r ●3r7	⭘ ⭘r	●r r23,3⊕	⭘ ●b⭘	9.3	11.1	1.1	0.7		«
24	⊙ ⊙	⭘ ⭘⊙	⊙ ◒Z	● ⊙◒	. ◒	⭘ ●⭘	◒ ◒	⊙ ⊙	● ◒⊙	⊙ ⊙	1.0	6.0	13.2	9.1		4.1
25	●r ●r	⭘r ⭘	⭘ ●⭘	⭘ ⭘6r	. ●r	⭘ ⭘	◒ ◒	⊙ ⊙	⭘ ◒⭘	⭘ ⭘8r	7.7	«	«	«		2.8
26	⭘ ⭘	⭘ ⭘	● ⭘	b ◒●b	. ●	⭘ ⭘	◒ ●⭘	⊙ ⊙	⭘ ⭘⊙	⭘ ⭘b	12.2	3.5	«	«		1.9
27	⭘ ⊙	⭘ ⭘○	● ◒	● ⭘◒	. ◒	● ⭘	●r ◒	⭘ r23⭘	●r ⭘●	● ●b	«	«	1.5	7.4		«
28	●r ●	⊙ ⊙⭘b	◒◡ ●	○ 22r0●	. ●r4	● ⭘	◒ ◒r5	◒ ⭘2r5	◒ ◒1r6	●r ●2r	«	«	0.2	3.1		4.0
29	⊙ ○	⭘ ⭘⊙	● ●⭘	● ⊙◒	. ●r4	. .	⭘ ⭘	◒ ◒	● ⭘◒	⭘ ⭘	«	5.0	10.5	6.4		2.5
30	○ ○	⊙ ○⭘	◒ ⭘◒	⊙ ⊙◒	. ⊙	● ●⭘	. .	⊙ ⊙	○ ◒⭘	⊙ ⊙r	«	«	«	«		«
											57.9	69.5	67.5	75.4		84.7

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JUNI 1871.

Datum.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Welna.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
						Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.																
1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
2	”	”	”	”	”	”	0.6	0.2	0.4	”	”	”	”	”	2.0	0.6	1.0	1.9	”	”	”	”	”	0.4	1.5
3	3.5	”	2.5	1.8	9.7	0.7	0.9	5.4	1.5	2.0	”	”	3.0	”	1.0	0.4	”	1.1	”	”	”	3.5	1.5	1.3	0.3
4	”	”	”	0.5	1.7	1.2	”	0.2	”	”	1.5	”	”	”	1.0	0.6	”	0.3	4.0	”	”	”	”	2.2	”
5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	”	0.5	0.8	”	0.3	”	”	4.8	7.0	4.5	”	”
6	”	”	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	13.0	1.0	1.4	”	”	2.0	”	”	”	”	”	0.4
7	”	”	4.5	”	3.1	3.5	4.0	3.5	3.2	5.0	7.5	6.8	7.0	2.0	4.0	4.0	”	3.1	4.5	6.6	1.3	5.0	5.2	1.2	10.1
8	”	”	1.0	6.0	1.9	5.2	1.0	5.0	4.2	4.0	10.0	6.2	2.5	”	2.0	10.0	10.0	1.2	8.5	5.5	6.2	4.5	8.0	3.2	6.2
9	11.0	”	4.1	1.7	6.4	9.1	7.3	7.7	5.8	5.0	8.5	7.7	8.0	6.2	5.0	7.3	”	5.2	14.5	9.5	12.5	15.5	16.0	5.1	”
10	”	”	”	”	”	”	”	”	”	3.0	3.5	”	3.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
11	12.7	8.0	9.8	”	”	”	”	”	”	1.0	”	15.0	5.3	3.5	7.5	5.5	”	4.9	5.0	”	2.6	19.5	”	”	”
12	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	8.5	”	”
13	”	1.5	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
14	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
15	”	3.0	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
16	”	”	”	”	”	1.6	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	7.0
17	”	”	”	10.5	2.9	6.6	7.5	5.5	18.6	2.0	”	”	”	”	”	0.5	”	”	16.4	0.6	1.0	1.0	1.0	23.3	1.1
18	6.5	”	2.0	8.5	3.7	6.7	5.4	7.7	1.3	2.0	1.5	1.0	2.0	”	”	0.5	”	4.6	”	2.1	0.5	1.0	”	13.2	1.3
19	”	”	”	0.3	”	1.2	”	”	0.5	”	9.0	2.0	”	”	”	1.0	”	0.6	0.5	”	0.2	”	1.0	”	4.6
20	”	”	”	0.2	”	3.5	2.0	4.7	2.6	1.0	5.7	8.0	13.2	6.8	”	4.2	”	5.3	11.6	1.8	5.2	2.0	5.5	”	6.0
21	”	”	”	”	”	1.8	”	”	”	7.0	2.0	4.0	3.0	”	”	5.1	”	4.2	0.5	7.8	1.2	”	”	”	”
22	”	”	”	”	”	”	”	”	”	6.0	3.0	”	2.5	”	”	0.3	”	1.3	”	”	”	”	”	10.5	8.0
23	”	”	”	0.1	”	0.4	”	”	0.1	”	”	”	”	2.0	”	0.7	”	”	9.5	”	1.3	2.0	2.7	”	”
24	4.0	”	5.8	4.1	8.1	7.9	10.3	9.3	11.6	3.0	29.0	17.0	14.3	10.0	”	8.5	12.0	13.4	2.0	9.2	12.7	9.5	8.2	2.4	1.2
25	4.0	”	”	0.4	1.3	0.7	”	0.2	”	1.0	”	”	”	”	”	0.4	”	”	10.4	0.8	”	”	”	0.1	1.1
26	0.8	2.0	”	”	1.5	8.4	”	9.9	16.6	”	5.0	”	1.0	4.0	33.0*	4.0	”	2.0	10.0	9.0	8.0	7.0	7.0	1.9	”
27	”	”	”	”	”	”	”	”	”	9.0	16.5	5.0	”	9.0	”	10.0	”	3.7	”	”	”	5.0	”	”	”
28	3.1	1.0	3.0	”	”	”	”	”	”	7.0	13.0	7.0	16.2	2.5	1.0	0.7	”	1.0	6.5	”	”	”	”	”	2.0
29	”	1.5	3.0	6.9	7.3	4.9	7.5	6.4	6.1	3.0	6.5	8.0	4.3	9.0	5.5	5.5	”	7.2	”	”	4.6	1.5	5.1	2.9	”
30	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	5.0	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
Som	45.6	17.0	35.7	41.0	47.6	63.4	46.5	65.8	72.5	63.0	122.2	92.7	85.5	68.0	63.5	72.0	23.0	61.3	105.9	52.9	62.1	84.0	74.2	66.7	50.8

* Van den 13. af.

JUNI.

De tabellen geven duidelijk aan, dat ook deze maand vele koude dagen had. Zij kwamen hoofdzakelijk omstreeks den 6. en 26. voor, terwijl de warme dagen zich om den 15. en 16. schaarden. Het verschil tusschen deze beide dagen en den 26. en 27. bedroeg op vele plaatsen ruim 15° C. De temperatuur was over ons land gelijkmatig verdeeld, er zijn slechts enkele dagen, waarop des morgens of middags het gelijktijdig verschil grooter dan van twee graden was. Daar mede hangt wel samen, dat er niet vele onweders voorkwamen. Evenzoo was het met den barometer; men vindt slechts vijf verschillen grooter dan van vier mm. en daaronder slechts twee ongunstig; een des morgens van den 17. toen het te Maastricht hard woei en ook te Helder en Groningen een stoot van 30 pond volgde, en een des morgens van den 27. waarop weer te Maastricht en Groningen sterke noordwestewind volgde. De noordweste wind is er altijd vroeg bij en wij moeten voor die windrichting nog nadere betere aanwijzingen opzoeken, die wat vroeger gegeven worden. De diepste standen kwamen den 7. en 20. voor. Regen viel nagenoeg in gemiddelde hoeveelheid wat meer evenwel in het zuiden; zware regens hieven daar den 8., 15., 16., 26. en 27., het meest werd afgetapt, den 24. te Borne alwaar een dubbele hoeveelheid over de geheele maand viel. Droog waren algemeen de dagen 11—16.

Uit Borne en Varsseveld kwamen toch gunstige berichten omtrent de veldvruchten in. De Heer NIBBELING schrijft: De windrichting van deze maand verdiende inzonderheid daarom opmerking, dat zij zoo veelvuldig terug liep. Den 24., 25., 26., 27. was de windrichting NW.—NO., het scherpgeoefend waarnemersoog ontging het echter niet, dat telkens eenige nauw merkbare streepvormige vederwolken zich hoog in den dampkring in tegenovergestelde richting bewogen. Hier ging dus de warmere aequatoriaalstroom over den kouderen polairen heen. Ieder moge, zoo voeg ik er bij, op die verschillende stroomen acht geven en daaruit nut trekken.

Te Kessel is door den Heer CLAESSENS den 17. een zonderling luchtverschijnsel gezien. Bij een heerlijken zonsondergang vertoonden zich, in het Zuiden 14° à 16° boven den horizon uitstekend, overal even breed, zoo breed als de regenboog meestal verschijnt, een straal met de holle zijde naar ZW. gekeerd. Hij had de kleuren van de helft eens spectrums: van de holle zijde af donker en lichtrozerood, oranje, geel en lichtgroen. Voor den 20. Juni worden de seconden aangegeven, die tusschen donderslag en licht verliepen, van 3 tot 11 seconden. Het onweder trok van het Westen naar het Oosten. Uit onze vaste waarnemingsplaatsen worden dien dag geen onweders vermeld, maar wel uit Helmond.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Winterrogge (*Secale cereale*) bloeit. Kess., Lux. 1. Slijk-E. 11. Arnh. 14. Wilderv. 15. (Gezaaid 18 Oct.). Varss. 16.

Braambes (*Rubus caesius*) bloeit. Kess. 1.

Mispel (*Mispilus germanica*) bloeit. Oostk. 1.

Heggerank (*Bryonia alba*) bloeit. Oostk. 1. Kess. 3.

Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Aardb., Lux. 1. Oostk. 6.

Acacia (*Robinia Pseudacacia*) bladontplooiing. Lux. 1.

Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit. Lux. 1. Kess. 4. Aardb. 9. Oostk. 13.

Witte Ganzenbloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Lux. 1.

Rinkelbellen (*Rhinanthus crista galli*) bloeit. Lux. 1.

Geneeskrachtige Eerenprijs (*Veronica officinalis*) bloeit. Lux. 2.

Zwartkoorn (*Melampyrum arvense*) bloeit. Lux. 2.

Klaproos (*Papaver Rhoeas*) bloeit. Lux. 2. Kess. 3.

Wilde Spurrie (*Spergula arvensis*) bloeit. Lux. 2.

Roode Waterbezie (*Comarum palustre*) bloeit. Lux. 2.

Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Aardb. 2. Oostk. 8. Lux. 11. Zaand. 13. Slijk-E. 14. Varss. 17. Arnh. 20.

Framboos (*Rubus Idaeus*) bloeit. Kess. 2. Oostk. 6. Zaand. 8. Bovenc. 9.

Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) verwelkt. Oostk. 3.

Eik (*Quercus pedunculata*) bloeit. Aardb. 3.

Acacia bloeit. Aardb. 3. Zaand. 12. Lux. 20. Oostk. 22.

Platanus (*Platanus orientalis*) bladontplooiing. Lux. 3.

Roode Kornoelje (*Cornus sanguinea*) bloeit. Lux. 3.

Schurfkruid (*Scabiosa succia*) bloeit. Lux. 3.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Lux. 3. Oostk. 14.

Wijnruit (*Ruta graveolens*) bloeit. Aardb. 4.

Moerbezie (*Morus nigra*) in blad. Oostk. 4.

Blauwe Zandklokjes (*Campanula rotundifolia*) bloeien. Kess. 5. Lux. 11.

Zomerrogge (*Secale cereale*) schiet in de aren. Kess. 5.

Stekelig Walstroo (*Galium Aparine*) bloeit. Oostk. 5.

Beerenklauw (*Heracleum Spondylium*) bloeit. Oostk. 5.

Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Aardb. 6. Lux. 25.

Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Kess. 6. Wilderv. 17.

Groote Boonen (*Faba vulgaris*) bloeien. Kess. 7. Varss. 9. Lux. 11.

Hanepoot (*Aegopodium Podragraria*) bloeit. Oostk. 8.

Erwten (*Pisum*) bloeien. Kess. 9.

Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) heeft rijp zaad. Oostk. 9.

Paulownia imperialis bladontplooiing. Lux. 9.

Sneeuwbessenstruik (*Symphoricarpus racemosa*) begint te bloeien. Slijk-E. 9.

Bolderik (*Agrostemma Githago*) bloeit. Aardb. 10. Lux. 29.

Roode Bastaardmuur (*Anagallis phoenicea*) bloeit. Oostk. 10.

Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Bovenc. 11.

Witte Plompen (*Nymphaea alba*) bloeit. Oostk. 12. Aardb. 26.

Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Bovenc. 12.

Zeisvormige Rupsklaver (*Medicago falcata*) bloeit. Lux. 12.

Scherp Huislook (*Sedum acre*) bloeit. Lux. 12.

Heilige Vrouwenkruid (*Arnica montana*) bloeit. Lux. 12.

Fransche Roos (*Rosa Gallica*) bloeit. Kess. 12.

Akkerklaver (*Trifolium campestre*) bloeit. Oostk. 13.

Kamperfoelie (*Lonicera caprifolium*) bloeit. Kess. 14. Zaand. 23. Varss. 28.

Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit. Aardb. 15. Kess. 28.

Gele Honigklaver (*Melilotus officinalis*) bloeit. Lux. 15. Kess. 19.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) in troepen. Varss. 15.

Aardbezie rijp. Oostk. 15. Aardb. 19.

Vroege Aardappel (*Solanum tuberosum*) bloeit. Oostk. 16. Aardb. 20. Slijk-E. 21. Kess. 25.

Hondsroos (*Rosa canina*) bloeit. Lux. 16. Kess. 22.

Struikbraambes (*Rubus fruticotus*) bloeit. Lux. 16.

Heggerank (zwarte vrucht) (*Bryonia dioca*) bloeit. Lux. 16.

Salie (*Salvia officinalis*) bloeit. Aardb. 16.

Brandnetels (*Urtica dioica*) bloeien. Kess. 16.

Velderwten (*Pisum sativum*) bloeien. Oostk. 17.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) de vrucht is rijp. Varss. 18.

Zaai Rupsklaver (*Medicago sativa*) bloeit. Lux. 18.

Garst (*Hordeum vulgare*) in de aren. Kess. 18. Wilderv. 25.

Wintertarwe (*Triticum sativum*) in de aren. Kess. 18. Kap. 25. Oostk. 30.

Welriekende waterbies (*Oenanthe fistulosa*) bloeit. Kess. 19.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Kap. 19.

Hegge Wikken (*Vicia sepium*) bloeit. Oostk. 19.

Stinkende Kamille (*Anthemis Cotula*) bloeit. Oostk. 20.

Groote Malva (*Malva sylvestris*) bloeit. Oostk. 20. Lux. 26.

Provincieroos (*Rosa centifolia*) bloeit. Lux. 20.

Paardenboonen (*Faba vulgaris*) bloeien. Wilderv. 21.

Klokje Winden (*Convolvulus arvensis*) bloeit. Oostk. 21.

Oranje Lelie (*Lilium croceum*) bloeit. Aardb. 22.

Zaadwortels (*Daucus Carota*) bloeien. Kess. 23.

Dopheide (*Erica Tetralix*) bloeit. Varss. 24.

Gele Plompen (*Nymphaea lutea*) bloeien. Slijk-E. 24. Aardb. 26.

Stekeldistel (*Cirsium arvense*) bloeit. Kess. 24.

Penningkruid (*Lysimachia mummularia*) bloeit. Oostk. 26.

Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Wilderv. 26.

Wolbladige Toorts (*Verbascum Thapsus*) bloeit. Lux. 26.

Pieterselie (*Apium petroselinum*) bloeit. Kess. 26.

Wilde Radijs (*Raphanus Raphanistrum*) bloeit. Lux. 28.
Vrouwenspiegel (*Prismatocarpus speculum*) bloeit. Lux. 28.
Zomerrogge (*Secale cereale*) bloeit. Kess. 28.
Vlas (*Linum usitatissimum*) bloeit. Kess. 29. Aardb. 30.
Heggewinde (Slingerroos) (*Convolvulus sepium*) bloeit. Kess. 29.
Vlas Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Lux. 30.
Omgebogen Huislook (*Sedum reflexum*) bloeit. Lux. 30.
Nachtwikke (*Vicia angustifolia*) bloeit. Lux. 30.
Gele Wederik (*Oenothera biennis*) bloeit. Lux. 30.
Tweerijige Garst (*Hordeum distichon*) schiet in de aar. Lux. 30.
Wintertarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Varss. 30.
Roode Lelie bloeit. Slijk-E. 30.

JUNI 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	13.39	16.19	13.78	57.39	57.18	57.42	89.0	〃
Leeuwarden.	13.93	15.88	13.68	58.60	58.57	58.73	〃	〃
Workum.	13.75	16.45	13.09	—	—	—	35.7	〃
Assen.	16.13	17.79	12.35	57.64	57.26	57.72	95.7	〃
den Helder.	13.14	14.72	13.26	59.01	59.02	59.22	48.6	103.6
Oudorp.	14.58	—	13 37	58.31*	58.37*	58.49*	41.0	81.8
Amsterdam.	14.69	16.41	14.42	58.69	58.52	58.62	35.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	63.4	114.6
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	46.5	116.4
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	65.8	117.4
Hoofddorp.	14.59	16.82	13.20	59.99	59.76	59.96	72.5	114.7
Boekhorst.	13.50	—	—	57.70	—	—	92.7	〃
Utrecht.	15.23	17.29	12.28	58.45	58.19	58.59	78.7	106.6
Lobith.	14.00	16.85	12.74	—	—	—	23.0	〃
Slijk-Ewijk.	16.30	20.62	16.57	—	—	—	61.3	65.4
Hellevoetsl.	14.19	16.50	14.13	59.43	59.31	59.26	〃	〃
Vlissingen.	13.34	15.78	14.43	59.99	59.75	59.99	43.8	〃
Breda.	15.02	17.44	—	58.30	57.81	—	74.2	〃
Kessel.	—	—	—	57.96	—	57.66	75.4	〃
Maastricht.	14.25	17.29	15.82	54.75	54.34	54.28	67.5	〃
Luxemburg.	12.38	15.58	13.87	32.30	31.95	32.22	84.7	〃

* Gemiddelde van 21 dagen.

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 72°	W 71°	W 55°	W 70°
den Helder.	W 61°	W 51°	W 68°	W 79°
Utrecht.	W 69°	W 69°	W 65°	W 71°
Vlissingen.	W 87°	W 80°	W 63°	W 80°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	23	4.8—5.7 6—25	5.4—1.2 7—5	3.4—1.6 8—11	9.4—1.6 31—4
Helder	24	6.1—6.0 5—20	2.3—2.8 6—15	3.4—2.1 14—7	10.3—6.0 28—1
Utrecht	24	3.5—4.4 8—14	3.4—5.6 8—13	3.5—1.5 16—2	4.7—2.3 29—6
Vlissingen	3	10.3—9.9 7—37	7.8—3.9 5—16	7.5—4.0 13—9	9.2—4.8 24—6

JULI 1871.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	16.25	19.73	17.21	56.92	57.31	57.35	105.3	〃
Leeuwarden.	16.94	19.94	17.00	57.88	58.29	58.26	〃	〃
Workum.	17.04	20.48	16.78				109.7	〃
Assen.	18.78	20.74	15.47	57.47	57.38	57.79	128.9	〃
den Helder.	16.32	18.10	16.75	57.95	58.05	58.33	85.9	130.8
Oudorp.	18.34		17.56	57.66	58.04	58.03	80.1	71.9
Amsterdam.	17.15	20.36	17.52	58.14	58.43	58.40	58.0	〃
Leeghwater.							117.9	126.8
Cruquius.							109.2	149.7
Lijnden.							121.4	153.3
Hoofddorp.	17.97	20.47	16.39	59.21	59.63	59.68	96.1	120.5
Boekhorst.	16.65			58.23			110.4	〃
Utrecht.	17.90	21.44	15.01	58.31	58.30	58.50	132.7	120.9
Lobith.	16.68	19.84	15.77				32.0	〃
Slijk-Ewijk.	19.35	23.71	20.27				92.7	66.0
Hellevoetsl.	17.71	20.54	17.66	59.20	59.38	59.23	〃	〃
Vlissingen.	16.31	19.35	18.02	59.82	59.83	60.04	41.1	〃
Breda.	18.57	21.31		58.34	58.19		97.3	〃
Kessel.				58.45		58.48	145.6	〃
Maastricht.	17.98	22.10	20.09	55.61	55.10	55.23	89.1	〃
Luxemburg.	17.38	21.76	19.48	34.16	33.94	33.88	117.4	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 32°	Z 47°	Z 78°	Z 77°
den Helder.	Z 57°	Z 62°	Z 58°	Z 55°
Utrecht.	Z 42°	Z 46°	Z 71°	Z 72°
Vlissingen.	Z 61°	Z 64°	Z 82°	Z 70°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	20	4.5—1.0 26—1	5.3—1.3 36—4	8.7—0.6 22—2	6.5—2.7 11—2
Helder	19	5.8— 21—0	6.7—5.6 58—4	13.6—4.6 16—1	0.8—1.2 4—1
Utrecht	16	3.4—1.3 27—3	4.7—2.5 49—2	7.0—2.5 17—2	1.0—1.2 2—6
Vlissingen	0	6.4—4.1 17—5	8.6—4.4 38—7	8.9—7.5 40—2	6.5—3.3 10—5

JULI 1871.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Friss. koelte.	↦	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
2		Id.	↤	8	4	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
3	↗	Sterke koelte.	↗	1	11	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
4	↦	Friss. koelte.	↗	2	10	«	«	«	↗	«	12	«	«	«
5	↘	Sterke koelte.	↦	«	12	«	«	«	↦	10	2	«	«	«
6		Id.	↦	1	11	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
7	↖	Friss. koelte.	↗	8	4	«	«	«	↖	10	2	«	«	«
8		Sterke koelte.	↦	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
9		Friss. koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
10		Matige koelte.	↖	12	«	«	«	«	↤	1	11	«	«	«
11		Sterke wind.	↦	«	«	12	«	«	↘	«	«	10	2	«
12		Storm.	↘	«	«	6	6	«	↗	«	12	«	«	«
13		Sterke koelte.	↗	5	7	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
14		Friss. koelte.	↑	10	2	«	«	«		«	«	«	«	«
15	↓	Id.	↦	7	5	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
16	↘	Id.	↘	4	8	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
17	↦	Id.	↗	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
18		Id.	↘	10	2	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
19	↗	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	7	5	«	«	«
20	↘	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↘	8	4	«	«	«
21		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
22		Sterke koelte.	↦	«	12	«	«	«	↗	6	«	6	«	«
23	↦	Friss. koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	7	5	«	«	«
24	↘	Sterke koelte.	↦	«	«	12	«	«	↗	«	«	12	«	«
25		Sterke wind.	↗	«	«	12	«	«	↗	4	8	«	«	«
26	↦	Veel wind.	→	«	«	7	5	«	↗	8	4	«	«	«
27		Sterke wind.	↘	«	«	10	2	«	↗	12	«	«	«	«
28		Friss. koelte.	↘	8	4	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
29		Id.	↑	10	2	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
30	↦	Sterke koelte.	↗	«	«	12	«	«	↗	5	7	«	«	«
31		Friss. koelte.	↘	5	7	«	«	«	↦	12	«	«	«	«

Den 14. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1871.

Datum.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Willemsoord.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
												700+			
1	. .	○ ○	⊙ ⊙	○ ◎r	○ ○	◒ ○	⊙◡ ◒⊙	⊙ ⊙○	○ ○●	⊙ ◒●	○ ⊙●	61.0	+ 16.0	→	⊙
2	. ⊙	○ ◉9⊕	⊙ ○9⊕r	◒ ○	○◡ ○6◎	○ ●	⊙ ◒7r⊕	⊙ ⊙7⊕r	○ ◉⊕r	◒ ◒	○ ◒7⊕	59.0	17.5	↗	◉8⊕
3	⊕r ●	r● ○	r 11 ◒	● ◉	◉ ◉4r	◉ ⊙	● ◉	◉r ◒●	●r ○◉	11⊕ ◒◉	⊙ ◉6r7	53.0	17.5	↦	◒
4	● ●⊕r	○ ◉7⊕	◒ ◒	◒ ⊙	◒ ◉6r⊕	◒ ⊙	⊙ ◒b	◒ ○	◉ ◉	◒ ◉●r	⊙ ◉7r8	59.0	17.0	↗	◉
5	◉ ◉	◉ ◉	◉ ●	⊙ ◒	◉ ⊕	○ ◒	14r ◒	◒ ◒○	◉ ○◉	◒ ◒	◒ 3r4⊕6	61.0	17.0	↗	●
6	◉ .	◉ ◉	◉ ◉	◉ ◉	◒ ◒●	○ ◒	○ ◒	○ ◒	○ ◉	◒ ◒	◉ ◒	66.0	17.0	↗	●
7	. .	◉ ◉	◒ ⊙	⊙ ◉	◒ ⊙	● ⊙	◒ ◒⊙	◒ ○	● ⊙○	◒ ⊙○	⦶ ⊙8⦶	67.0	17.0	↗	◉
8	. .	◉ ●	⊙ ⊙	◉ ◉	○ ●⊙	⊙ ○	⊙ ◒	⊙ ⊙	⊙ ⊙○	⊙ ⊙○	○ ○	59.0	19.5	↗	⊙
9	. .	◉ ◉	⊙ ⊙	◉◎ ◉	○ ⊙	⊙ ⊙	○ ◒	⊙ ⊙◒	⊙ ⊙◉	○ ⊙	○ ⊙	63.0	17.0	↦	◒
10	. .	○ ○	⊙ ⊙	● ◒	○ ○	⊙ ⊙	◒ ◉	○ ⊙	⊙ ⊙◉	◉ ⊙●	⊙ ⊙●	61.0	17.0	↘	●⊕9
11	●R 21⊕●	●R ◉	R ●⊙	◎r ◉◎	●R ●◒	◒ ◉	●r ◒●	17⊕ r21◒	⊕r ◉	15⊕r19 ●r	15⊕R ◉7⊕	49.0	18.0	↑	16⊕17
12	●r ↗●	↘●r23●	r↦ ●⊙	◎r ◎r	●r ↗r23◒	◉↗ ◉	● ◉⊙	19⊕r r22◒	◉r ◉	● ⊙◒	◉b ◉	53.0	17.0	↦	◉
13	r ●	● ●r	◒ ◒	● ●r	● ◒	◉ ◒	◉ ◉	⊙ ◒○	◉ ◉	◉ ◉◒	◉ ◒	60.5	17.0	↦	◉
14	10⊕ ●	◉ ◉	◒ ◒	● ◉	◒ ◒	◉ ◒	● ●◉	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙◉	◒ ◒	⊙ ⊙	64.0	20.0	↗	⊙
15	. .	15⊕17 ◉r	16⊕r ◒	⊙ ◒	15⊕16 ◒	● ○	15⊕r ●	15⊕17 r21⊙	⊕ ⊙	●r ◒○	18r ◒⊕	63.0	19.0	↗	●
16	. .	● ◉	◉r ◒	◒ ○	◉ ●◒	◒ ○	◉ ⊙⊙	◒ ⊙○	● ⊙○	● ◒○	● ◉	63.0	18.0	↦	●
17	. .	◉ ○	⊙ ⊙	○ ⊙	⊙ ○	○ ○	○◡ ○◒	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙○	⊙ ⊙	⊙ ○	66.0	18.0	↗	○
18	. .	○ ◉	⊙ ⊙	◒ ○	○◡ ◒	⊙ ⊙	○◡ ●◒	◒ ◒⊙	⊙ ⊙◉	⊙ ◒⊙	◒ ◒	61.0	17.0	↘	○
19	. .	◉ ◉	⊙ ◒	● ◉	○◡ ◒	◉ ◉	◉◡ ◉◒	⊙ ◒○	⊙ ⊙◉	◒ ○⦶	⊙ ●⦶	59.0	15.0	↦	⊙
20	13⊕14r ◉	13⊕14○ ●	13⊕r ◒	◒ ◒	◒r ◉	⊙ ⊙	11⊕ ◉	⊙ ⊙◒	⊕ ⊙	● ◒●	16r ◉	52.0	15.0	↘	●
21	. .	◉ ◉	⊙ ⊙●	● ◒	◒ ◒●	◒ ◒	◒ ◉	⊙ ⊙◉	◉r ⊙◉	◒ ◒◉	◉ ●	61.0	16.0	↦	◒
22	● ●	◉ ◉	◉ ⊙	◉ ●	● ●	◉ ◉	◉ ◉	⊙ ⊙◒	● ◉r⊙	◒ ◉	⊙ ◒	57.0	16.0	↗	◒
23	◉ ◉	●r ●r	⊙ ⊙	◉ ●	◒ ◒○	◉ ⊙	⊙ ●	◒ ◒6⊕7	◉ ◉8⊕r	◒ ◒	● ●9⊕	55.0	17.0	↗	●
24	19⊕ ◉	●r ●r	●r ◒b	●r ◒	11⊕ ◉◒	◉ ◉	⊙ ◉	⊙ ◒○	◉r ◉8⊕r	◒ ◒⦶	b 23⊕5◉	52.0	16.0	↗	●3⊕4
25	11⦶ ●0r	⊕r ●r	10⊕12r ◒b	◉.. ●	10⊕11 ●◒	● ⊙	11⊕r ●	◒ ○⊕b	◉ ◉r	◉ ●2⊕r⊙	● 1⊕4◉	47.0	15.0	↑	◉2⊕r
26	12⊕r ◉5⊕	●r ●r	◒r ◒1⊕6	● ◒	◒ ◉4⊕5	◉ ⊙4⊕h	◉ 21⊕.4⊕	◒b ◒⊕b	⊕ ◉⊕r	10⊕r11 2⊕	●r ◉	47.0	15.0	↗	◉r
27	◉ ◉3r	● ●	b ◒	● ●	◒ ◉⊙	◉ ○	◉ ◉◒	◒ ●b	◉ ◉○	◉ ◒○	●r ◉⊙	48.5	13.5	↗	●
28	. .	◉ ◉	● ◒	◉ ●	● 22r0◒	◉ ◒	⊙ ●r	⊙ ◉◒	●r ◉	◉ ◒○	◉ ◉●	60.0	14.0	←	◉2⊕r
29	. ◉⊙	◉ ◉	◒ ◒	⊙ ◒	⊙ ⊙◉	○ ◒	○◡ ⊙	⊙ ○	◉ ⊙◉r	◒ ⊙●	◉ ●⊕	63.0	16.0	↗	◉
30	◉r ◉	●r ◉b	◒ ◒	● ⊙	● ◉◒	○ ○	●r ◒●	○ ◒○	◉ ◉r.	◒ ⊙○	◒ ◉⊕	56.0	16.0	↦	◒M
31	● ●	●r ○	⊕◒ ⊙M	◉ ◉	◒ ◉8⊕h	◒ ◒	⊙◡ ◒	⊙ ◒⊕	◉ 2⊕r◉	◒ ◒	◉ 22⊕r●	59.0	15.0	↦	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1871.

Datum.	Delle.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	○	○	⊙	○◒	⊙	2⊕3r4	⊙	20⊕r22	◉	⊙◉	○	○bm	◒r	⊙	◒	⊙	◒b	⊙○	⊙	⊙0⊕7	⊙	0⊕◒	○	⊙○	○	◒
2	⊙	⊙⊕	⊙	◉8⊕	◉	⊙6⊕	19⊕	◒	◉	◉8⊕r	○	⊙7⊕9	○	⊙6⊕r9	○	⊙7⊕r	○	⊙4⊕r8	◒◡	⊙4⊕r9	⊙◎	◉4⊕	○	⊙6⊕r9	○	◒
3	.	5r	⊙	◒b	●	◒⊙	◒	◉1⊕r	●	◉⊙	⊙	●⊙	◒	◉4r	◉	◒	◒	◒2r4	◒	◒⊙	◉	◉	⊙	⊙	◒	◒
4	.	2r	◒	◒7r8	◉	◉8⊕r	◉	21⊕r0◒	⊙	◉7r8	◉	◉5⊕r	◒	◒5r	◒	◒◉	○	◒5⊕	◒	⊙5r6	◉	◉5⊕r	◉r	◉	◒	◒
5	.	2⊕r,5⊕	⊙	⊙	●r	◉	◒	⊙	●	◉b	⊙	◉	◒	b◒	◒	◒	◒	◒	◒	1⊕2r3	◉	1 en 7⊕	○	◉2⊕rh	◒	◒○
6	⊙	⊙	⊙	⊙	◉	◒◉	●	⊙	⊙	◉	◉	◉	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙◒	○	○	○	○●	◒	◒
7	.	.	⊙	○◒	◒	⊙	⊙	◉	◉	◉⊙	⊙	⊙	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◒◡	⊙○	○◡	◒	◉	⊙	◒	⊙◒
8	○	○	⊙	◒○	⊙	Z⊙	◒	⊙◒	◉	◒⊙	●	◉	⊙	◒⊙	◒	◉⊙	⊙	◉⊙	⊙	◒○	◒◡	○◒	⊙	◉○	○	⊙○
9	⊙	⊙	⊙◡	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	⊙◡	⊙◉	◉	⊙○	⊙	◒	⊙	⊙◉	⊙	⊙	○◡	○⊙	◡○	○	○	⊙	◒	◒
10	◉	◉	◉	⊙	◉	◒●	⊙	○●	⊙◡	◉●	⊙	⊙○	◒	◉	◒	◒	⊙	◒	⊙	bz◒	◡○	○	●	⊙	◒	◒r
11	r⊕	●⊕	15⊕r	◒7r	14⊕16	◉5r7	◒	22⊕,5⊕r	15⊕16	●7⊕r	r	●3r	◉r	◒7r	15r20	●◒	●⦶	●b	◉r	⊙6r10	⊕r	●6⊕	10r13	◉b	◒	◒r
12	r	r	⊙	⊙	◒r	◒	◒	⊙◒	●r	◉⊙	r	⊙	●r	⊙◒	◉	◒	●↘	◒	●	⊙	◒	◒◉	r●	◒◉	◒	◒
13	●	0r	◒	◒	●	●	◒	⊙	◉	●6r	●r	●r	●	◒	◒	◒	●b	●b	r◒	◒	◉	●◉	●	●◉	◒	◒○
14	.	.	⊙◡	⊙	○	⊙	⊙	○	⊙◡	◉◒	⊙	⊙6⊕r9	◒	◒	◉	◒	◒	◒	⊙	⊙	○◡	●	◉	◉◒	◒	◒
15	r⊕	○	17r	◉	●r	r22,8⊕	◒r	●	⊙◡	r22◉	14⊕r	●⊙	◉r	r22◒	●r	22◒⊙	◉b	22 en 3⊕	⦶◉	r21⊙	●	◒⊙	●r	◉⊙	◒	◒
16	●	●	◒	○	●◡	22r●○	12r16	●	⊙	21r●○	⊙	⊙	●	◒	◉	◉⊙	◒	◒	◒	⊙	●	◒	⊙	●◉	◒	◒○
17	.	.	○	○	⊙◡	○	◒	⊙	○◡	○⊙	○	○	◡	○⊙	○◡	○	⊙	◒⊙	○◡	○	◒◡	◉	○	⊙○	○	◒
18	.	⊙Z	◒	○	●◡	⊙○	◒	●○	⦶◡	◉⊙	⊙	⊙	◒	⊙	⊙◡	◒	⊙	⊙	⊙◡	⊙○	○◡	◒	○	⊙○	◒	◒○
19	.	⊙Z	◒	⊙⦶	⊙◡	⊙	⊙	○	○◡	⊙◉⦶	●	⊙⦶	◒	⊙◉	⊙◡	◉⊙	⊙	⊙	⊙	○◒	○◡	◒	○	◉○	◒	◒
20	⊕r	b	◒◡	◒	⦶◉	◉○	◒	●7r9	●r	●⊙½	◉	◉	●	◉◒	●	◉⊙	●⦶	●◒	◒⦶	◒○	●◡	◒⊙	○	●○	◒	◒
21	.	.	⊙◡	⊙	⊙	◉○	◒	○◒	○◡	●◉	●	●	◒	●◒	◒	◉	◒	◒	⊙	◒⊙	◉◡	◉9r	⊙	●⊙	◉	◒
22	◉	◉	⊙	◒3⊕r	⊙	3⊕4r6	⊙	21r22◒	◒	●3r	⊙	⊙◉	◒	⊙◉	◒	◉	◒	◒2⊕5	○	⊙◒	⊙	○◒	⊙	◒⊙	○	◒
23	◒	◒	⊙	◒9⊕	◒	◒◉	◒	⊙	●	◉9⊕r	⊙	◉	◒	◉b	◉	◒4r	◒	◉b⦶	⊙	⊙	◉	4r9⊕	◉	◉⊙	◒	◒
24	b	23r⊕	◒	23⊕r	◒	◉2⊕3	⊙	Z●	◉	◉b	17⊕r	●◉	◉r	r21◉	◉	●b	12⊕16	◉b	◒b	23⊕b	●	23⊕.7⊕	◉	◒○	◒	◒
25	b	b	◒	21r1⊕h	●	●1⊕2b	15⊕r	●◒	◉	r0⊕1.8⊕	18r21	◉6⊕	◉	b◉	●	◉6⊕	◉b	◉b	◉	◉⊕5	●	0⊕6⊕	●	◉7r	◒	◒r
26	b	⊕rh	15r16	23⊕r	●	●0⊕4	18⊕r	r0●	●	◉b	⊕rh	⊙7⊕8	◉r	◉b	b	23⊕0.4⊕	11⊕13	◒	◒	◒4⊕r	◉	0⊕	◉	4⊕r7⊕	◒	◒
27	r	b	◒	◒	●r	◒○	●	◒1r	●r	22r⊙	⊙	⊙	◉r	◒⊙	●r	◉⊙	●	●r	◉r	⊙	●	⊙	●	●⊙	◒	◒○
28	r	●	◒	4r⊕5	◉	◉b	◒	r0⊕	⊙◡	●◉	●	●	◒	b◒	◉	●◉b	◒	◒	○	◒◉	●	◒b	○	●4r	◒	◒○
29	○	○	○	◒	◉	◒◉	19⊕	◒⊙	⊙	◒●	⊙	⊙	⊙	⊙	.	.	◒	◒◉	◒	⊙◒	◒	○	○	⊙●	○	◒
30	r	2r	14r15	⊙	◒r	◒	○	◉	●r	◒◉	⊙	⊙◉	◒	◉3⊕r	.	.	◉	◉2⊕5	◒	⊙◒	◉	◉	○	◉	◒	◒
31	.	21⊕b	⊙	22⊕23r	◉	◒b	16⊕r	●	◉	●2⊕r3	⦶r	⊙○	◒	21r⊕22◒	.	.	◉	◒⊙	◒	21⊕r23⊙	◉	21⊕,1⊕	◉	◉⊙	◒	◒○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1871.

Datum.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Ka-pelle.	Bath.	Hel-mond.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Luxem burg.
1	○ ○	○ ○◒	⊙ ⊙○	⊙M ⊙	. ◒	○ ◉○	◒ ◉6⊕r	⊙ ⊙1⊕	⊙ ◒3⊕	⊙ ⊙	«	«	«	0.3	«	«
2	⊙ ⊙5⊕6	◉◡ ⊙3⊕r	⊙ ⊙3⊕5r	⊙ ◒5⊕6	. ⊙⊕	◉ ○5⊕r6	◉ ◉5⊕8r	⊙ ⊙7⊕8	◒ ◉7⊕	⊙ ⊙8⊕r9	«	3.0	19.5	«	«	1.6
3	◉b ◒	◉ ◉1◎2r	●⦶ ●⊙	◒ ◒	. ◉	● ●	◉r ◒	◒r r7⊕	◉ ◉8⊕	◉ ◉8r9	7.7	15.5	15.1	41.2	15.4	2.0
4	◉b ◉b	⊙ ○◉	⊙ ◒3⊕	○ ●4⊕r	. ●	◉ ◉4⊕	●r ◉5r10	⊙ ⊙7r	◉ ◒◉	◉ ●8r9	«	5.0	0.3	0.5	1.5	9.6
5	⊙ ⊙	⊙. ⊙◉	◉ ◒◉	◉ ◒b	. ⊙	● ●⦶	◒ ◉	⊙ ⊙	◉◎ ◒⊙	◉ ◉	2.6	3.0	9.5	2.4	3.0	5.0
6	◒ ◒	◉ ⊙◉	◉ ⊙●	◉ ⊙	. ⊙	◉ ◉◒	◉ ◉	⊙ ⊙	◒ ◉◒	⊙ ⊙	0.3	2.5	«	«	«	0.5
7	⊙ ⊙	○ ○◒	○ ⊙◒	⊙ ○⊙	. ◒	◉ ◉●	◒ ⊙◒	⊙ ⊙	◒ ◒⊙	⊙ ⊙	«	1.0	«	«	«	«
8	○ ⊙	○ ◒⊙	◒ ◉⊙	◒ ◉⊙	. ●	○ ●○	◒ ○	. ⊙	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
9	○ ◉	○ ⊙○	○ ⊙○	⊙ ⊙◒	. ⊙	◉ ◉	◒ ⊙◉	⊙ ⊙	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
10	○ ⊙	⊙ ○◉	●◡ ◒⊙	◒ ⊙◒	. ●	● ○◉	. ●r	◉ ⊙	◒ Z●9r	◉ ◉8r	«	«	«	«	«	«
11	11⊕r ●5r	◉ ◉r◎	● ●6r9	●r 0r2●	. ⊙	● ●5⊕	◒ ◉5⊕r8	14⊕r ⊙	◒ ◒b	r ●	0.3	9.0	14.5	17.9	27.0	20.2
12	◒ ⊙	◉↕ ⊙◉	● ⊙◉	● ◒◉	. ⊙	● ⊙	◉ ◉	⊙ ⊙4⊕	◉b ◉⊙	r ◉	12.1	2.6	3.5	25.2	7.0	13.7
13	● ●	◉ ◉◎	● ●3r7	● ●	. ●	● ◉	● ◉	◒ ◒	● ◒◎	◉ ◉	0.7	«	«	«	«	«
14	◉ ◉	◉ ◉◎	15⊕r ◉●	◉ ◒⊙	. ⊙	●r ◉	◉ ◒◉	⊙ ◒	⊙ ◉○	⊙ ⊙	«	1.0	«	«	«	«
15	○ 23⊕2◉	◉ ◉4⊕5	● ●◒	17⊕18r ◒	. ●r	◉ ●	●r ●◒	⊙ ◒	●◎ ◉⊙	● r0⊙	20.3	13.0	«	0.3	«	«
16	○ ○	⊙ ◉⊙	◒ ●⊙	● ●◒	. ●r	◉ ◉	⊙ ⊙	. ⊙	◒ ●⊙	● ◉	«	5.0	«	1.0	1.0	«
17	○ ○	⊙ ⊙◎	◡⊕20 ◉○	⊙ ◒⊙	. ●r	◎ ◉◎○	. .	⊙◡ ⊙	○ ◒○	○ ○	«	«	«	«	«	«
18	⊙ ⊙⦶	⊙ ⊙	⊙ 21⊕23⊙	⊙ ●◒	. ●	○◎ ⊙○	○ ⊙	⊙ ⊙	⊙ ◉⊙	● ●⊙	«	«	«	«	«	«
19	⊙ ⊙	○◡ ⊙◉⦶	⊙◡ ⊙2⊕3	⊙ ◒	. ●	● ◉●	● ◒●r8	. ⊙⦶	⊙ ◒◎⊙	○ ⊙	«	«	«	«	0.9	2.0
20	⊙ ⊙	◒ ◉◎	◉ ◒⊙8⊕	⊙ ●⊙	. ⊙	◉ ◉⊙	● ◉	⊙ ⊙	◉ ●○	. .	«	«	0.5	«	0.5	2.5
21	●r ●	◒ ◉⊙	⊙ 21⊕◉	○ ●r◒	. ⊙	○ ◉	◉ ◉⊙	○ ⊙	◒ ●◎⊙	. .	«	1.0	«	«	«	«
22	◒ ◒	◉ ◉⊙	⊙ ◉●	◉ ◒●	. ⊙	● ◉●	⊙ ◉r4	⊙ ⊙◒	⊙ ◒◎⊙	. .	«	«	«	«	«	«
23	⊙ ⊙	◉ 22r0○	16⊕18 ◉◒	⊙ ◒⊙	. ⊙	◉ ◉	⊙ ◒	⊙ ⊙	◒ ◉⊙	. .	«	«	0.6	0.2	0.6	«
24	16⊕r ◒	14⊕ ◉⊙	●r ◉4⊕	17⊕r ⊙5⊕	. ⊙	◉ ◒3⊕	◉ ◉2⊕r	⊙ ◒1r2	◒ 1⊕r3	. .	1.6	2.0	«	0.1	0.4	3.1
25	●r ◒	◉ ◉3⊕6	● ◉2⊕3	◒ ●r◒	. ⊙	● ◒3⊕	●r ◉	⊙ 0⊕r	◉ ◒1⊕5	. .	2.0	4.0	7.4	25.2	6.0	«
26	⊕11r r	◉ ◉9⊕	● ●5⊕	◒ ◒b	. ●r	◒ ◉3○	●r ◉	⊙ ◒⊕	◒ r21◉	. .	3.6	3.0	2.0	10.0	6.3	2.0
27	⊙ ⊙	● ◉⊙	● ⊙	● ◒⊙	. ⊙	◉r ◉	● ◉	◒r ◒r	●r ◒⊙	. .	12.1	15.0	17.1	15.1	«	28.6
28	⊙ ○	⊙ ◉○	○ ◉◒	◒ b	. ⊙	● ◉	●r ◒	◒ ⊙2r	● ●r◒	. .	«	«	«	«	«	7.6
29	◉ ◉	◉ ◒	◉ ◒●	◒ ⊙◒	. ⊙	⊙ ⊙●	◒ ◒	◒ ⊙	⊙ ◒r	. .	0.9	4.0	3.5	2.8	2.0	«
30	⊙ ⊙	. .	◉ ⊙2r3	● 2⊕r◒	. ●r	◒ ◉Z	◒r ◉	⊙ ⊙	◒ ◒◉	. .	«	«	1.0	3.4	5.5	11.8
31	⊙ ⊙	. .	◉bm ⊙○	⊙ ◉◒	. ⊙	◉ ○	◉ ◒	⊙ ◉5r	◒ ◎1r⊙	. .	«	3.0	0.7	«	0.5	7.2
											64.2	92.6	95.2	145.6	77.6	117.4

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JULI 1871.

Datum.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
1	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.6	2.5	1.5	0.7	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	"	0.2	"	"	"	"	"	"	3.1
3	9.8	3.5	11.3	3.3	4.9	5.0	4.5	5.6	3.9	13.3	7.0	7.5	15.5	14.2	14.0	9.9	1.5	10.6	"	14.6	8.8	3.0	16.5	1.0	"
4	"	"	"	"	"	0.9	0.5	2.8	2.4	2.6	1.0	"	"	1.0	1.0	"	"	"	"	0.8	0.5	2.0	0.8	0.5	"
5	3.0	0.5	"	2.7	2.3	3.9	2.0	2.7	3.4	7.3	"	4.5	4.0	1.5	4.5	14.5	3.5	5.3	5.5	3.6	1.3	4.0	3.7	3.0	"
6	"	"	"	"	"	0.8	"	"	"	1.2	"	"	"	14.0	2.5	3.0	"	1.7	"	4.6	1.7	8.0	"	"	"
7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.7
11	33.5	40.5	30.5	14.5	5.0	28.0	27.5	34.5	23.4	9.2	"	26.0	17.5	31.0	28.0	15.2	1.0	16.8	23.5	18.0	17.3	12.7	19.5	24.5	2.3
12	21.3	?	10.6	17.0	16.6	8.3	8.1	10.8	9.6	19.9	30.0	20.0	16.0	15.5	12.0	12.2	1.0	10.5	5.5	11.0	16.9	17.8	21.5	5.7	"
13	2.3	"	"	3.3	"	0.8	1.0	"	1.7	6.7	14.0	"	"	"	"	"	3.5	"	"	"	0.5	0.5	"	0.1	0.1
14	"	"	"	0.4	"	0.9	5.8	"	"	"	2.0	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	0.4	31.6
15	"	2.5	16.3	5.8	5.0	11.6	5.1	6.2	9.1	7.8	"	"	"	19.0	2.5	0.6	"	0.5	16.0	25.0	6.4	3.7	10.5	28.6	"
16	"	"	2.0	0.3	2.7	0.7	1.0	0.8	0.2	6.3	"	5.0	4.0	"	1.5	1.5	"	2.7	2.0	0.5	2.2	1.0	2.0	0.1	"
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	10.5	12.5	19.5	3.6	6.0	5.1	14.2	18.5	0.8	"	13.0	2.0	1.5	10.5	"	"	"	2.1	"	"	"	"	"	"	1.0
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.1	"
22	"	"	"	"	"	"	0.2	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.7	"	"	1.0	1.6	"	0.3	"	"	"	"	"	"	11.7
24	2.6	2.0	2.8	2.3	9.8	8.3	10.1	4.2	4.6	4.3	3.0	"	"	"	"	"	2.0	0.7	7.0	5.0	3.0	2.5	"	15.5	3.0
25	0.6	2.0	2.2	11.2	19.2	3.0	14.4	11.5	3.6	"	5.0	1.5	10.3	3.2	3.0	3.5	7.5	10.0	5.2	"	5.9	13.5	4.0	3.2	"
26	6.2	3.5	4.8	3.4	6.6	1.1	5.6	12.5	12.8	6.7	8.0	7.0	7.1	3.5	11.5	4.6	12.0	8.3	4.5	6.0	8.7	6.8	4.7	5.0	17.5
27	5.1	1.5	4.8	8.2	5.3	20.9	3.0	2.2	4.3	13.5	5.0	30.5	27.0	28.5	26.5	14.0	"	14.1	1.5	7.5	14.5	15.0	11.0	28.0	"
28	1.4	"	2.2	0.8	0.3	"	"	"	"	8.4	5.0	1.5	0.5	4.0	"	"	"	0.4	"	"	0.3	"	"	"	1.2
29	"	"	"	0.1	1.3	1.4	1.1	0.4	2.6	1.4	3.0	5.0	6.0	"	5.5	4.7	"	3.9	"	7.2	4.6	6.8	2.0	"	"
30	2.5	2.0	"	4.2	0.3	0.4	"	0.2	"	"	1.0	"	"	"	6.5	1.4	"	4.2	"	"	0.3	"	"	"	1.0
31	"	0.5	2.7	"	4.0	6.8	5.1	8.5	6.1	"	"	"	"	4.5	"	"	"	"	17.5	5.6	0.5	"	0.4	"	"
Som	98.8	72.5	109.7	80.1	89.3	117.9	109.2	121.4	96.1	108.6	97.0	114.2	110.4	150.4	120.0	89.2	32.0	92.7	88.2	110.0	95.9	98.8	97.3	116.7	79.2

? De regenmeter door den storm gebroken.

Juli.

De maand Juli is ten opzichte der temperatuur niet zoo weifelend als haar naamgenoot van het vorige jaar, althans niet in de tweede helft. Zij is dieper beneden den normaal, vooral in de tweede helft en over het algemeen aan onze zeeplaatsen. Den 11. en 12., den 20. en den 25.—27., ook de beide laatste dagen ontbreken er 5 en meer graden aan.

De barometer maakt nog al slingeringen, den 7. en 17. is hij ongeveer zes millimeters te hoog, den 11. en 26. meer dan elf mm. te laag, den 6. slechts zes à zeven. De verschillen zijn niet groot over het algemeen, maar den 12. buitengemeen, Vlissingen en Maastricht verschillen ruim acht mm. met Groningen, alwaar te twee uren de wind 49 kil. drukking uitoefent en te Helder te 10 uren in den morgen ook 47. Zeer vreemd is de sterke WZW. te Maastricht in den morgen van den 11. dus eerder dan het verschil eenige beteekenis had.

De lucht was vrij helder en in de eerste en laatste dagen kwam er nog al eens onweder voor. De Heer CLAESSENS deelt vooral over dat van den 2. des avonds. Van 8 uren tot 9¾ heeft het te Kessel zonder ophouden geregend, waarbij drie zware buien, van 8ᵘ 15′ tot 8ᵘ 35′, van 9ᵘ tot 9ᵘ 8′, van 9ᵘ 11′ tot 9ᵘ 15′ samen 22 minuten lang, het water als met emmers uit de hoogte goten. Er was weinig wind bij. De barometer was van 19 tot 9 uren zes millimeters gedaald en onder zijne normale hoogte. De eerste donderslag is gehoord te 7ᵘ 20′, de laatste te 9ᵘ 40′. Veel schade is er door veroorzaakt. Den 5. heeft er te Staphorst op den straatweg tusschen Zwolle en Meppel een waterhoos den weg en landerijen onder water gezet. Den 10. zag men te 19¼ uren te Dussen een gekleurden kring om den zon van de breedte van den regenboog.

Den 14. werd er te 10 uren 15′ een vuurbol gezien met koperkleurig licht langzamer rechtlijnige beweging. De baan was zichtbaar tot aan 6 sagittarii. Denzelfden dag te half twaalf bewoog zich een meteoor naar het noorden met een licht als van de volle maan. Den 30. meldt de Heer VAN LENNEP uit Zeist, te 10¾ uren een bijmaan gezien te hebben als een licht wolkje waardoor soms zeer sterk de kleuren van den regenboog heenspeelden. Door de maan zelve waren stukken om een loodrechten en horizontalen boog als een kruis zichtbaar.

De regenhoeveelheid was zooveel grooter dan gewoonlijk, als zij in het vorige jaar geringer was. Varsseveld heeft niet zooveel ontvangen als de overige oostelijke plaatsen. Bijzonder gering was de hoeveelheid te Lobith.

Het meest viel den 2. en 26. te Kessel, den 10. te Sneek, Workum, Borne en in de Haarlemmermeer. Zaandam kreeg toen slechts 5 mm.; voorts den 13. en 14. Oostkapelle en Haamstede en den 26. Borne en Luxemburg. De meest algemeene drooge dagen vielen van den 5.—9. en van 16 tot 23.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Kess., Aardb. 1. Oostk. 7.
Knikkende Dissel (*Carduus nutans*) bloeit. Kess. 1.
Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) bloeit. Kess. 1.
Meikever (*Melolontha vulgaris*) verdwijnt. Oostk. 1.
Kikvorsch zwijgt. Zaand. 1. Oostk. 18.
Voederwikke (*Vicia sativa*) bloeit. Lux. 1.
Aardaker (*Lathyrus tuberosus*) bloeit. Lux. 1.
Aardappels (*Solanum tuberosum*) bloeien. Lux. 2. Varss. 4. Aardb. 15.
Bilzenkruid (*Hyoscyamus niger*) bloeit. Lux. 2.
Winter Tarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Oostk. 2. Kess. 3.
Monnikskap (*Aconitum Napellus*) bloeit. Oostk. 2.
Wolfsklauw (*Lycopodium clavatum*) bloeit. Aardb. 2.
Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) rijp. Varss. 2. Oostk. 12. Kess. 14.
Haver (*Avena sativa*) schiet in de aar. Kess. 2. — Bloeit. Kess. 9. Varss. 14.
Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Varss. 2. Kess. 6.
Vogelwikke (*Vicia Cracca*) bloeit. Kess. 2.

Zomer Rogge (*Secale cereale*) bloeit. Kess. 3.
Seradelle (*Ornithopus sativus*) bloeit. Kess. 3.
Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Aardb. 3.
Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) zwijgt. Oostk. 3.
Citroenkruid (*Artemisia Abrotanum*) bloeit. Oostk. 3. Aardb. 10.
Wilde Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) bloeit. Lux. 3.
Vlas (*Linum usitatissimum*) bloeit. Varss. 3.
Bitterkers (*Lepidium sativum*) bloeit. Lux. 4.
Zomer Tarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Varss. 4.
Zandhaver (*Avena strigosa*) schiet in de aar. Kess: 4. — Bloeit. Kess. 9.
Tijdlelie (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Kess. 4.
Bosch-Anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Aardb. 5.
Veld Riddersporen (*Delphinium Consolida*) bloeit. Aardb. 5.
Framboos (*Rubus Idaeus*) rijp. Varss. 5. Zaand. 8. Oostk. 14. Kess. 26.
Kamille (*Matricaria chamomilla*) bloeit. Aard. 5. Kess. 29.
Roode Kalfssnuit (*Antirrhinum Orontium*) bloeit. Lux. 5.
Bernagie (*Borrago officinalis*) bloeit. Lux. 5.
Eenzijdig klokje (*Campanula rapunculoides*) bloeit. Lux. 6.
Witte Wortel (*Pastinaca sativa*) bloeit. Lux. 6.
Heggerank (*Bryonia dioca*) bloeit. Aardb. 6.
Aardbezie (*Fragaria vesca*) is rijp. Kess. 6. Varss. 13.
Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Kess. 7. Oostk. 17.
Aardappels ziekte in het loof. Aardb. 7. Oostk. vooral in den knol 8. Kess., Aardb. 21. Horst 22.
Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Oostk. 7.
Smalbladige Basterdwederik (*Epilobium spicatum*) bloeit. Lux. 7.
Kastanje (*Castanea vesca*) bloeit. Aardb. 8.
Wilde witte Kamperfoelie (*Linocera campestris alba* bloeit. Kess. 8.
Garst (*Hordeum vulgare*) bloeit. Kess. 9.
Wilde Marjolein (*Origanum vulgare*) bloeit. Lux. 9.
Meikers (*Prunus Cerasus*) rijp. Oostk. 10. Kess. 25.
Spurrie (*Spergula sativa*) heeft rijp zaad. Kess. 10.

Brem (*Genista scoparia*) heeft rijp zaad. Kess. 11.
Witte Lelie (*Lilium Candidum*) bloeit. Kess. 12. Oostk. 14. Slijk-E. 15.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) bloeit. Zaand. 12. Varss., Kess. 14.
Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) bloeit. Slijk-E. 12. Oostk. 16.
Rogge (*Secale cereale*) rijp. Aardb. 12. Lux. 28. Horst. 30.
Kooltje vuur (*Adonis annua*) bloeit. Kess. 12.
Klaproos (*Papaver Rhoeas*) bloeit. Kess. 13.
Vlas (*Linum usitatissimum*) wordt geplukt. Aardb. 13. Oostk. 21. Varss. (85 groeidagen) 24. Kess. 31.
Koekoek (*Cuculus canorus*) het laatst gehoord. Oostk. 13.
Aspergie (*Asparagus officinalis*) bloeit. Kess. 14.
Witte Aalbes (*Ribes alba*) rijp. Kess. 15.
Oranje Lelie (*Lilium croceum*) bloeit. Kess. 15.
Groote gele Wederik (*Lysimachia vulgaris*) bloeit. Oostk. 15.
Wijnruit (*Ruta graveolens*) bloeit. Zaand. 16.
Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) vrucht rijp. Kess. 16.
Radijs (*Raphanus sativus*) bloeit. Kess. 16.
Witte Lupine (*Lupinus albus*) bloeit. Kess. 16.
Pieterselie (*Apium petroselinum*) rijp zaad. Kess. 17.
Prei (*Allium Porrum*) bloeit. Kess. 17.
Kervel (*Chaerophyllum sativum*) heeft rijp zaad. Kess. 17.
Koolzaad (*Brassica Napus oleifera*) wordt gesneden. Varss. 17. Kess. 24.
Gele Wortel (*Daucus carota*) bloeit. Lux. 18.
Vroege Aardappelen zijn eetbaar. Varss. 18.
Uijen (*Allium Cepa*) bloeien. Kess. 18.
Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) is rijp. Kess. 18.
St. Jacobskruid (*Senecio Jacobaea*) bloeit. Aardb. 19.
Wilde Kattestaart (*Lythrum Salicaria*) bloeit. Lux. 20.
Springzaad (*Impatiens Noli tangere*) bloeit. Lux. 20.
Gewone Valeriaan (*Valeriana officinalis*) bloeit. Lux. 20.
Koriander (*Coriandrum sativum*) bloeit. Lux. 20.
Pareldruif bloeit. Oostk. 20.
Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) bloeit. Kess. 20.
Wit Huislook (*Sedum album*) bloeit. Lux. 23.

Zomer Garst (*Hordeum vulgare*) rijp. Aardb. 24.

Paarsche Doovenetel (*Lumium purpureum*) bloeit. Kess. 24.

Salade (*Lactuca sativa*) bloeit. Kess. 25.

Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Aardb. 25.

Blauwe Braambes (*Rubus caesius*) rijp. Oostk. 25.

Veld Thijm (*Thymus serpyllum*) bloeit. Kess. 27.

Waterkervel (*Oenanthe Phellandrium*) bloeit. Kess. 27.

Groene Erwten (*Pisum sativum*) worden geplukt (112 groeidagen). Varss. 29.

Duizendguldenkruid (*Erythraea Centaurium*) bloeit. Lux. 30.

Paardebloem (*Leontodon Taraxacum*) heeft rijp zaad. Kess. 31.

Uit Oostkapelle schrijft men: De aardappelziekte ontstond eerst in den knol, en later in het loof met *zeer veel* kwade knollen; zoodat het schijnt of de loofziekte niet den knol bederft, dat is van het loof op den knol zoude overgaan. De ziekte begon zonder heirook (*HR.*).

Uit Borne: De ziekte in de aardappelen is de laatste dagen zeer toegenomen: hoe fijner de soort, hoe meer vatbaarheid voor die ziekte.

AUGUSTUS.

Gelukkig heeft zich in ons vaderland deze aardappelziekte niet bijzonder ontwikkeld, en ook in Engeland, Ierland vooral, van waar het met schrik gemeld werd, heeft zij niet ver om zich gegrepen. De oogst over het geheel was boven het middelmatige. Wintertarwe en rogge brachten wat minder op, daar zij door de strenge koude veel geleden hadden, maar haver en boekweit leverden in vele oorden van ons land een ruim verbouw. Met vreugde en onder gunstige omstandigheden werd de oogst binnen gehaald; veel droog weder begunstigde de werkzaamheden. De St. Jacobsdagen, die het vorige jaar zoo veel schade hadden aangebracht door den hevigen wind, welke in die laatste dagen van Augustus waaide, waren nu gunstig, en slechts zelden belemmerde ook in de overige dagen der maand de wind den arbeid. Den 26. Augustus had de Heer CLAESSENS gelegenheid de snelheid van de wolken uit den voortgang van hare schaduw te meten, en vond die in tien waarnemingen telkens tusschen 1000 en 1040 meter in de minuut. Den 27. ruim 800 meter, als ik eene correctie aanbreng voor den hoek der wolkenrichting met het azimuth der zon. Als de wolken van vorm veranderen, kan men die wijze van bepaling niet toepassen. Slechts twee dikke pijltjes komen den 26. te 2 en 9 uren voor; te Groningen en den Helder bereikte de wind slechts de kracht van 30 en 31 ℔, wat nog weinig te achten is, daar er een verschil M 5.1 H in den avond van den 24. was voorafgegaan. Nog minder wind was den 8. op een groot ongunstig verschil gevolgd. Overigens zijn de barometerverschillen klein of gunstig geweest. Gedurende het tweede en zesde vijftal dagen was de barometer hoog; ook nog wel in het derde en omstreeks den 21.; overigens weifelend, of zooals den 4. en 19. te laag. Er schoot gemiddeld ruim 2 mm. over.

De maand was zeer helder; alleen tusschen 17 en 26 komen algemeen bedekte dagen voor, en op die dagen bijna alle regen, die er viel: een derde van de gemiddelde hoeveelheid, en dat viel nog voor de helft den 17. en 18. Had Frederiksoord geen regen den 14. afgetapt, zoo zou in het geheele land van 7 tot 16, dus tien dagen achtereen, geen druppel gevallen zijn. Hagel vind ik in tabellen niet vermeld. Echter heb ik zelf op de Delle twee dagen achtereen den 17. en 18. tegen 4 uren hagel zien vallen, den eersten dag vrij groote steenen; ook te Epe hadden zij nog schade aangericht, en den 14. Aug. zijn in Oorsbeek in Limburg de 2 vleugels van een windmolen door den bliksem afgeslagen. Hevig heeft dat onweer gewoed tusschen Orten en Venlo, vergezeld van hagelslag, waarbij de hagelsteenen, ter grootte van duiveneieren, de boekweit en overige veldvruchten in de Peel zeer beschadigd hebben. Ook te Baarlo is nog iets gevallen. De temperatuur was vooral in het midden der maand te hoog, zoodat de eerste en laatste dagen der maand, waarop nog al eenige negatieve afwijkingen voorkwamen niet konden beletten, dat de gemiddelde temperatuur een graad hooger was dan gewoonlijk: eindelijk, na in de vier voorgaande maanden er onder geweest te zijn. Er zijn eenige gevallen van meteoren opgegeven. Zij zullen vergeleken worden met de uitvoerige opgaaf, vooral voor den 12. en 13. Augustus, die in de *Comptes Rendus* van in Frankrijk allerwege gedane waarnemingen voorkomt.

AUGUSTUS 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	17.22	21.25	18.06	61.83	61.82	61.82	55.8	〃
Leeuwarden.	18.45	21.70	17.80	62.93	62.85	62.85	〃	〃
Workum.	17.93	21.76	17.43	—	—	—	38.2	〃
Assen.	19.69	21.89	15.82	62.20	61.70	62.17	46.4	〃
den Helder.	18.15	20.07	18.34	62.86	62.97	62.82	36.7	128.5
Oudorp.	19.61	—	17.89	61.82	61.97	61.83	46.9	72.4
Amsterdam.	18.35	21.16	19.67	63.10	62.76	62.54	29.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	19.4	130.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	29.3	145.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	28.4	120.9
Hoofddorp.	20.08	22.14	21.48	63.89	63.91	63.78	25.1	123.0
Boekhorst.	16.45	—	—	62.05	—	—	26.0	〃
Utrecht.	20.25	22.81	16.49	62.60	62.41	62.49	20.3	129.0
Lobith.	16.61	20.48	15.61	—	—	—	11.0	〃
Slijk-Ewijk.	19.00	24.25	20.31	—	—	—	32.8	76.5
Hellevoetsl.	19.40	22.90	19.06	63.19	63.25	62.85	〃	〃
Vlissingen.	18.17	22.24	20.81	63.80	63.57	63.33	25.5	〃
Breda.	20.02	23.86	—	61.97	61.62	—	36.9	〃
Kessel.	—	—	—	62.11	61.78	61.66	32.4	〃
Maastricht.	17.79	22.79	20.74	59.46	58.75	58.53	34.5	〃
Luxemburg.	17.83	22.49	19.26	36.50	36.54	36.72	〃	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 5°	W 10°	W 8°	Z 89°
den Helder.	W 0°	Z 83°	Z 73°	Z 72°
Utrecht.	Z 64°	Z 66°	Z 78°	Z 58°
Vlissingen.	W 29°	Z 71°	Z 84°	W 25°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	42	4.8—3.9 8—12	4.9—1.5 11—5	7.9—2.5 18—8	3.8—1.7 16—2
Helder	42	3.2—3.1 8—7	8.5—2.2 21—12	7.8—1.9 20—10	0.9— 4—0
Utrecht	40	2.0—2.5 7—6	5.4—1.2 22—13	4.6—1.4 18—7	1.0—2.4 3—8
Vlissingen	4	7.0—5.2 7—2	6.8—3.1 10—29	8.0—3.7 31—19	5.3—4.3 12—10

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
2		Id.	→	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
3		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	11	1	«	«	«
4	→	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	«	↘	8	4	«	«	«
5	←	Id.	↘	4	«	8	«	«	→	12	«	«	«	«
6		Friss. koelte.	↘	3	9	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
7	←	Id.	←	10	2	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
8	←	Id.	←	3	9	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
9	←	Id.	←	11	1	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
10	←	Matige koelte.	←	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
12		Friss. koelte.	←	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
13		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
14		Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	4	8	«	«	«
15		Id.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
16		Matige koelte.	↗	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
17	↖	Id.	←	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
18	↗	Sterke koelte.	↖	4	8	«	«	«	→	10	2	«	«	«
19	↘	Sterke wind.	↘	«	«	12	«	«	↗	12	«	«	«	«
20		Matige koelte.	↑	12	«	«	«	«	↗	6	6	«	«	«
21		Sterke koelte.	↗	2	«	10	«	«	↓	12	«	«	«	«
22		Friss. koelte.	←	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
23	↗	Id.	↗	1	11	«	«	«	↗	3	9	«	«	«
24	↑	Id.	↗	«	12	«	«	«	↗	«	6	«	6	«
25	↘	Sterke koelte.	→	«	«	12	«	«	↗	6	6	«	«	«
26	↘	Sterke wind.	→	«	«	10	2	«	↘	«	11	«	1	«
27	←	Sterke koelte.	↘	3	9	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
28	←	Matige koelte.	→	12	«	«	«	«	←	12	«	«	«	«
29	←	Friss. koelte.	←	12	«	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
30		Id.	↘	6	6	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
31		Id.	↑	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1871.

Datum.	Wildervank.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
												700+			
1	. .	○ ○	○ ○	. .	⊙ r21◒	◉ ○	◒◡ ◒⊙	⊙ ⊙◒	◉ ⊙○	◒ ◒○	◒ ●◉	64.0	+13.0	→	◒
2	. .	○ ○	○ ○	. .	○◡ ○	○ ○	⊙◡ ○	◒ ◒⊙	○ ○	⊙ ⊙○	⊙ ○	62.0	15.0	↥	○
3	. .	○ ○	○ ○	. .	○◡ ⊙◒	○ ⊙	○◡ ○●	⊙ ◒⊙	○ ◉	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙	57.0	15.0	↘	⊙
4	. .	○ ◉4r	⊙ ○	. .	◒ ◉	◒ ⊙	○◡ ◒●	◉ ⊙◒	⊙ ◉r	◉ ◉○	◉ ◉6r	53.0	17.0	↙	◎
5	. .	◉ ●	⊙ ○	. .	◒ 21r23⊙	◉ ○	◒r ◉●	◉ ◒	⊙ ◉○	◉ ◉◒	◒ ◒	59.5	16.0	↦	⊙
6	. .	○ ●○	⊙ ◒	◉ ◉	⊙ ◒	◒ ○	○◡ ○	⊙ ○	◉r ◉⊙	◉ ◉●	◒ ◒	65.5	16.0	↦	◉
7	. .	○ ◉	18⊕ ○	○ ○	○◡ ○	◎ ○	○◡ ○	○ ○	⊙ ⊙○	⊙ ○	○ ○	68.0	17.0	↧	●
8	○ ○	◉ ○	○ ○	◎ ○	○◎ ○	○ ○	○◡ ⊙	○ ○	◎ ○	○ ○	○ ○	66.0	15.0	↙	◎
9	○ ○	. .	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	66.0	18.0	↙	○
10	○ ○	. ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ⊙○	○ ⊙○	○ ⊙	66.0	18.0	↙	○
11	○ ○	. .	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ⊙	65.0	19.0	↙	○
12	○ ○	. .	○ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○◡ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	64.0	20.0	↙	○
13	⊙ ○5⊕	. .	○ ○	○ ○⦶	○ ○⦶	○ ○	○◡ ○⊙	○ ○⊙	○ ○8⊕r	○ ⊙⦶	○ ◒8⊕	61.0	20.0	↙	○8⦶
14	⊙ ○	. .	⊕ ○	⊙ ⊙	⊕12 ○	○ ○	⦶ ○	⊙ ⊙	⊙ ⊙○	○ ⊙○	○ ◒	58.0	21.0	↙	⊙8⊕
15	⊙ ○	. .	○ ○	○ ○	○ ⊙	⊙ ○	○◡ ○	○ ○⊙	○ ○	○ ○	○ ○	58.0	17.0	↙	○
16	○ ○	. .	○ ○	◒r ○	○ ○	○ ○	○◡ ○	⊙ ○⊙	○ ⊙○	⊙ ⊙○	○ ○	60.0	16.0	↤	○
17	⊙ ○	. .	○ ⊙	⊙ ⊙	○ ○	◒ ○	○◡ ◒⊙	⊙ ⊙	○ ○	○ ○⊙	○ ◉	59.0	14.0	↧	○
18	○ ◒	. .	◒ ◉8⊕r	◒ 21r3⊕7	● ●2⊕	● ○	○◡ 2⊕,8⊕	⊙ ●r⊙	○ ◉r	● ●r⦶	◉ 0r8⊕	53.0	19.0	↘	◉
19	● ⊙	. .	◒r ◉	◉ ●	● ●23r5	◉ ⊙	● ●	⊙ ⊙○	◉ ◉	● ●○	●r ◉	49.0	17.0	↦	r●
20	⊙ ○	. .	◒ ○	○ ○	● ⊙●	○ ◉	● ◒	⊙ ○⊙	○ ○	⊙ ⊙○	◒ ⊙	65.0	14.0	↦	⊙
21	◒ ⊙	. .	⊙ ⊙	○ ○	● ◒1r4	◒ ◉	◉ ◉0r5	○ ◒⊙	◉ ◒	◒ ●◉	◉ ●6r7	63.0	19.5	↘	⊙
22	◒ 22r23◒	. .	○ ○	○ ○	◒ ◒	◒ ○	● ◉⊙	⊙ ⊙	⊙ ⊙○	◒ ◒	● ●	65.0	15.0	↙	◉
23	⊙ ⊙	. .	⊙ ◒9r	◒ ●9r	◒ ●◉9r	◎ ◒	◒ ●◒r	◒ ○⊙	◉ ○◉	◒ ◒◉	◉ ◉	59.0	15.5	↙	⊙
24	● ●2r9	. .	◒ ●4r9	◒ ◒	● ●4r7	⊙ ◉	●r ◉●	○ ⊙	⊙ ●r	◉ ◉●	● ●	58.5	18.0	↙	●
25	⊙ ○	. .	●r .	r● ◒7r	● ◉	○ ◒	●↗ ◒	⊙ ○⊙	◉ ◉r	● ◒	◉ ◒	59.0	17.0	↙	●
26	◒↗ ◒b	. .	○ ○	◒ ◒	◉ ◒	⊙ ◒	◒ ◒	⊙ ○⊙	○ ◉	◒ ◒●r	◒ ◒	61.0	15.5	↙	⊙
27	⊙ ◒	. .	○ ◉	⊙ ⊙	◒ ◒	⊙ ○	◉ ◒	⊙ ⊙	◉ ○	◒ ◒○	◒ ◉	69.0	14.0	↦	⊙
28	⊙ ⊙	. .	○ ○	⊙ ⊙	◒ ◒	⊙ ○	◒ ◉	○ ○⊙	◉ ◉○	◒ ◒⊙	● ◒	72.0	13.0	↦	◉
29	◒ ●	. .	○ ○	⊙ ⊙	⊙ ◒⊙	○ ○	○◡ ○	⊙ ⊙○	○ ⊙○	◎ ⊙○	◒ ○	70.0	13.5	↙	◎
30	⊙ ⊙	. .	○ ○	⊙ ⊙	○ ⊙	⊙ ◒	○◡ ○	○ ⊙	○ ⊙○	○ ⊙	○ ◉	65.0	15.0	↤	⊙
31	◒ ●	. .	○ ○	⊙ ⊙	◒ ○	◉ ○	● ◒	16r ◒	⊙ ◉	◒ ◒○	● ⊙	63.0	17 0	↦	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1871.

Datum.	Delle.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	◒	●	⊙◡	⊙	⊙◡	◒○	◒	⊙○	◉	◉⊙	○	○	◎	⊙	.	.	○	○◒	⊙	⊙○	◉	⊙	○	○	○	◒○
2	○	○	○◡	○⊙	○	⊙○	○	○	○◡	◉○	○	○	○	⊙	.	.	○	○	◎	○	○	○	○	⊙○	○	◒○
3	.	.	○◡	◒	○	⊙	⊙	○	○◡	⊙◉	○	⊙	○	◒	.	.	○	○◒	◡	⊙8⦶	◒	Z○	○	⊙◉	○	◒○
4	.	◉4r	◒◡	22r	●◎	◉5r	⊙	r21◒	⊙◡	◉3r	●	22r⊙	◒	◒◉	.	.	◉	◉b	⊙◡	◒	○	○2r	○	◉	◉	◒r
5	⊙	⊙	◒	◒	⊙	◒○	⊙	r21◒	◉	22r◉○	◉	⊙	◒	⊙	◉	◒	◒	◒	◒	◒⊙	○	◒⊙	●	◉⊙	◒	◒○
6	○	○	◒	○	◉	◉	◒	●○	○◡	23r◉	●	●◉	●	◒◉	◉	◉⊙	◉	◉	◒	◒⊙	●	◒○	●	●⊙	◒	◒○
7	◒	◒	◒	⊙○	●	◉⊙	⊙◡	◒	○◡	◉⊙	○	○	◡	○⊙	⊙◡	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○◡	◒○	○	○	○	◒○
8	○	○	○◡	○	⊙	⊙○	○◡	○	○◡	●◎⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○◡	○	○◡	○	○	○	○	○
9	○	○	○◡	○	○	⊙○	○◡	○	○◡	○⊙	○	○	○	○	○	○⊙	○	○	○	○	○◡	⊙	○	○	○	⊙○
10	○	○	○◡	○	○	⊙○	○	○	○◡	⊙○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○◡	⊙	○	○	○	⊙○
11	○	○	○◡	○	○	⊙○	○◡	○	○◡	⊙○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○◡	⊙	○	○	○	⊙○
12	○	○	○◡	○	○	○	○	○	○◡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◡	⊙	○	○	○	○
13	○	○⊕	○	○⦶	○	⊙⦶	○	○⦶	○◡	⊙8⦶	18⊕	○	○	○	○	○	○	○	○	○9⦶	⊙◡	⊙	○	○	○	◒○
14	○	○	○	◒	○	◒2⊕4	○	○	⊙◡	⊙◒	○	◉⊙	⊙	○	17⊕r20	⊙	⊙⦶	◒	19⊕	⊙○	19⊕	⊙⊕	19⊕	●○	◉	⊙○
15	○	○	○	○	○	⊙○	○	○	○◡	⊙	.	.	○	○	⊙	⊙	⦶●	●○	○	◒○	⊙◡	◒⊙	○	○	◒	◒○
16	○	○	○◡	○	○	⊙○	○◡	○	○◡	○⊙	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○◡	◒○	○	○	○	○
17	○	○	⊙◡	⊙	○	⊙○	○	○	○◎	⊙◒	○	○◉	◒	◒	○◡	○	◒	◒⊙	○◡	○⊙	○◡	◒	○	○	○	⊙◒
18	○	○	○	◒○	◉	b9⦶	⊙	◒	○	r0◒	●r	●2⊕r7	●r1⊕r2.8⊕		●	◉◒	●b	◉3⊕10	◒r	◒9⊕	r	◒7⊕r9	◉	◉9⊕r	◒r	◒r
19	r	◒⊕	14r	◒	●r	b	◒	●4r⦶	●r	22r23⊙	r⦶	●◉	◉r	◉◒	◉	◒●	◉b	◉◒	◉	◉⊙	●r	●⊙	r●	●	◒	◒○
20	r	r4	○	○	⊙	⊙○	◒	○	⊙◡	◒⊙	⊙	⊙	⊙	◒	○	◒⊙	⊙	⊙○	○◡	⊙○	○◡	◒	●	○	○	◒
21	.	.	⊙	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◉2r●	⊙	○◉	◒	◉b	◉	◒7r9	●	◉	⊙	⊙●	◒◡	○●	r	●	◒	◒r
22	.	.	◒	◒	●	20r0⊙	◒	●	●r	r23◉	⊙	⊙◉	◒	⊙◒	●	◒⊙	◒	⊙◒	●	◒	r	◒⊙	●	⊙	◒	◒
23	.	.	17⊕	⊙◒	◉	◉	◒	⊙9⊕	⊙◡	⊕◉	⊙	⊙	◒	◒	◡	◒	◉	◉	⊙	⊙	○◡	○8⊕	◉	◉	◒	◒
24	.	.	◒	◒	◉	◉3r	○	◒	●	●◉	⊙	◉3r	◒r	◒3r	◉	◉	◉	◉2r4	◒	◒3r5	◉◡	●b	◉	◉⊙	◒	◒
25	.	3r6	14b	⊙	●	21r◉	●	◒	◉r	●◒	⊙	◉●	◉	◒	◉r	◒	◉	◉	◉	◒⊙	●	◉	⊙	◒○	◒	◒
26	↦	◉	⊙	⊙	⊙	⊙○	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◒	⊙○	◒	⊙	⊙	⊙	○◡	○⊙	⊙	⊙◒	◒	○
27	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙○	○	◒	○◡	◉○	⊙	⊙	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	◒○	⊙◡	◒⊙	○	⊙○	○	◒○
28	.	.	⊙◡	○⊙	⊙	⊙○	○	⊙	○◡	◉⊙	◒	⊙	◒	⊙	◡	⊙◉	●	●⊙	○◡	⊙◒	○	○⊙	○	○	○	◒○
29	○	○	○◡	○	◎	⊙○	○	○	○◡	◎⊙	○	○	○	◒⊙	◡	⊙○	◎	⊙	◎	○	○◡	○	○	○	○	◒○
30	.	.	⊙◡	○	⊙	⊙○	⊙	○	○◡	⊙◉	○	○	○	⊙	⊙	◒◉	○	⊙◒	○◡	⊙	○◡	⊙	○	○	⊙	◒
31	○	○	⊙◡	⊙	◉	⊙○	○	○	◉	◉⊙	⊙	⊙	◒	⊙○	◉	◒	●	●⊙	⊙	⊙	○◡	●	○	⊙	◒	◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1871.

Datum.	Brouwers-haven.	Zuid-Holl. en Zeeuwsche stroomen.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Regen. Ka-pelle.	Regen. Bath.	Regen. Hel-mond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roer-mond.	Regen. Luxem-burg.
1	⊙ ⊙	○⌣ ○	○⌣ ◉○	○⌣ ⊙	◒ ●◒	. ⊙	○ ○	. .	b ⊙	⊙◎ ◒⊙	«	«	«	3.4	«	«
2	○ ○	⊙⌣ ⊙	⊙⌣ ○◎	⊙⌣ ◒⊙	⊙ ◒⊙	. ◒	○⌣ ⊙	. .	◒ ◒	○ ◒○	«	«	«	«	0.5	«
3	○ ○	◒ ◉2r6	○⌣ ◉	○ ◒⊙	⊙ ○●	. ⊙	⊕ ⊙	◉ ◉	◒ ⊙	⊙ Z●◒	«	«	«	«	«	«
4	●r ◉	◉⌣ ◒	⊙⌣ ◉b	◒ 21r0◉	◒ ●r◒	. ●r	◉ ◉●	◉ ◉3r5	⊙ ⊙	● ◉b	«	«	«	«	«	«
5	⊙ ⊙	◒⌣ ◉⊙	◒ ◉○	◉ ◉⊙	◒ ◒⊙	. ⊙	◉ ◉○	◉ ◉	⊙ ⊙	● ◉○	1.7	«	3.5	7.0	«	«
6	○ ○	⊙⌣ ○	⊙ ◉◎	⊙ ◒	⊙ ●◒	. ⊙	○⌣ ◉	. .	⊙ ⊙	●◎ ◉○	«	«	«	«	8.6	«
7	○ ○	○⌣ ⊙	⊙⌣ ○◒	◎ ⊙	○ ⊙◒	. ⊙	○ ○	. .	⊙ ⊙	●◎ ◒○	«	«	«	«	«	«
8	○ ○	○⌣ ○	○⌣ ⊙○	○ ⊙	○ ⊙○	. ⊙	○ ○	○ ○	⊙ ⊙	○ ◒○	«	«	«	«	«	«
9	○ ○	○⌣ ○	○ ○◒	⊙ ○	○ ⊙○	. ○	○ ○	⊙ ○	⊙ ⊙	⊙◎ ◒○	«	«	«	«	«	«
10	○ ○	⊙⌣ ⊙	○⌣ ⊙◎	○ ○	○ ○	. ○	○ ○⊙	○ ⊙	⊙ ⊙	○ ⊙○	«	«	«	«	«	«
11	⊙ ○	○⌣ ○	○⌣ ○⊙	○ ○	○ ○	. ○	○ ○⊙	○ ○	⊙ ⊙	⊙◎ ◒○	«	«	«	«	«	«
12	○ ○	⊙⌣ ⊙	○⌣ ○⊙	○ ○	○ ○	. ○	○ ○	○ ○	⊙ ○	⊙◎ ○	«	«	«	«	«	«
13	○ ○	○⌣ ⊕23◒	○⌣ ○◎	○ ⊙	○ ○	. ○	⦶⌣ ○◒	⊙ ◒7⦶	○ ○3⊕	⊙◎ ⊙3⊕	«	«	«	«	«	«
14	○ ⊙	◒ ◉	⊙ ⊙◒	⊙⦶ ⊙8⦶	○ ○⊙	. ⊙	○ ◉	⊙ ◉4⊕	○ ⊙6⊕7	○ 1⊕.5⊕r	«	«	«	«	«	«
15	○ ⊙	⊙ ⊙	11⊕ ○◉	⊙ ◉9⦶	◒ ⊙	. ⊙	○ ◉○	○ ○	○ ⊙	●◎ ◉○	«	«	0.1	1.1	6.0	«
16	◒ ◒	○⌣ ◒9⊕10	◒ ○◒	○ ○9⦶	. .	. ○	◉ ○	○ ⊙	○⌣ ○	○ ◒○	«	«	«	«	«	«
17	○ ⊙	◉ 7r10	○⌣ ⊙◎	⊙ ○◒	. .	. ○	◉ ○◉	○ ⊙◒	○⌣ ⊙	⊙◎ ⊙◎	«	«	«	«	«	«
18	◉r 2⊕3	◉ ◉	◉◎ ◉2⊕	● 1⊕r5	◒ 1⊕r5⊕	. ●r	◉ ◉6⊕	r11 ◉⦶	⊙ ⊙6r	◉r ◉b	«	3.5	«	0.1	«	«
19	●r ◉	◒⌣ ○	◉r ◉⊙	● ●◒	●r ●⊙	. ⊙	◉ ◉	●r ◒	◒r ◒r	◉b ◒⊙	20.2	22.0	7.0	13.4	12.0	«
20	⊙ ⊙	● 23r4	◉⌣ ○⊙	◒ ⊙◉	○ ⊙◒	. ○	◒ ○◉	⊙ ◉	⊙ ⊙	⊙◎ ◒○	«	«	1.0	2.5	«	«
21	◒ ●	◉r ●◒	◉ ◉◎	● ●1r3	⊙ ◉●	. ⊙	◉ ◉●	⊙ ◉	◒⌣ ⊙	● ◒◉	«	«	«	«	«	«
22	⊙ ⊙	. 20r23●	◉ ◉⊙	● ◉9⦶	●b ●⊙	. ●r	16⊕ ●◉	●r ○⊙	⊙⌣ ⊙	● ◒Z⊙	1.3	1.7	1.5	«	«	«
23	⊙ ◉	●r ◉	◉ ◉r⊙	●⌣ ●◒	○ ●◒	. ●	◉ ●◉	◉ ◉	18⊕19 ◒	●◎ 20⊕21	«	6.5	4.5	2.7	4.9	«
24	● ●	◉ ◉	◉ ◉b	● ●2r3	● ◒●	. ●	● ●◉	◉b ◉	◒ ◒4⊕	●◎ ◉⊙	0.5	«	«	1.1	1.0	«
25	⊙ ◉	⊙⌣ r22◒	⊙ ◉⊙	◉ ◒◉	◒ ◒	. ●	● ◒	●r ◉	◒r ◒r	●◎ ●◒	«	3.0	0.1	0.8	«	«
26	◉ ◒	◒ r23○	◉ ⊙	● ⊙	. .	. ○	◉⌣ ◉⊙	◒ ◒	⊙ ○	◒ ◒○	«	«	9.0	0.3	«	«
27	○ ○	◒⌣ ◉	⊙ ○⊙	◉ ◉⊙	. .	. ⊙	○ ◉⊙	○ ○⊙	⊙ ⊙	⊙ ◉○	«	«	«	«	«	«
28	○ ○	⊙⌣ ○	⊙ ○	○ ⊙○	. .	. ○	○ ◉	◉ ◉	⊙ ⊙	○ ◉○	«	«	«	«	«	«
29	⊙ ⊙	⊙⌣ ◒	○⌣ ○⊙	○ ○	. .	. ○	○ ○	◉ ◒	⊙ ⊙	○ ⊙M	«	«	«	«	«	«
30	○ ◉	◒⌣ ○	○ ○◉	○ ⊙◉	. .	. ⊙	◉ ○◉	⊙ ○	⊙ ⊙	○ ⊙◒	«	«	«	«	«	«
31	⊙ ⊙	◒⌣ ◉	◒ ◉⊙	●r ◒◉	. .	. ⊙	◉ ◉◒	⊙ ◒	⊙ ⊙	◒ ◒⊙	«	«	«	«	«	«
											23.7	36.7	26.7	32.4	33.0	«

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1871.

Datum.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Hoofddorp.	Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
1	"	"	"	"	"	0.4	3.1	0.4	0.6	4.9	"	"	1.5	5.5	"	1.4	"	7.9	"	7.1	"	2.5	"	"	"
2	"	"	"	0.2	"	0.1	"	"	"	"	"	"	5.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	1.5	"	"	"	0.3	1.7	0.9	0.5	0.8	"	2.0	2.5	"	1.2	2.5	1.5	7.0	2.9	1.4	2.0	1.2	"	3.2	3.0	2.0
6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0	1.5	"	"	1.0	1.7	1.0	1.0	"	"	"	"	"	"	"
7	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	3.0	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	11.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	0.2	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	7.5	4.9	2.3	3.7	5.3	5.2	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	5.5	0.4	"	1.0	5.9	5.8
19	26.5	22.5	17.3	20.0	12.5	8.5	13.0	12.5	10.2	4.7	9.0	10.0	8.5	6.5	13.5	8.0	"	5.9	17.5	15.6	21.0	19.5	25.7	22.7	13.8
20	"	8.0	"	0.6	0.3	"	"	"	"	"	"	9.0	1.5	14.0	3.0	1.2	3.0	5.1	"	"	0.2	"	"	"	"
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	"	"	3.0	"	"	"
22	1.3	"	"	1.4	1.8	1.3	3.0	2.3	2.3	"	"	3.7	2.5	4.0	"	1.0	"	1.1	"	2.5	0.7	"	7.0	"	1.3
23	"	"	"	1.0	"	0.6	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	6.8	"	3.7	"	"	"	"	"	"	"
24	12.0	8.0	6.6	10.2	3.2	1.5	2.5	3.1	3.0	"	3.0	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	1.5	"
25	10.2	3.5	11.3	5.5	3.4	1.9	3.1	4.3	2.6	"	8.0	5.5	5.5	3.5	3.5	2.3	"	4.8	3.5	3.7	4.0	"	"	2.6	1.9
26	"	1.0	3.0	0.3	"	"	"	"	"	"	4.0	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	2.5	1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	0.2	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	2.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2
Som	51.5	43.0	38.2	46.9	26.7	19.4	29.3	28.4	25.1	9.6	43.0	34.7	26.0	34.7	25.5	24.3	11.0	32.8	24.4	36.9	27.5	25.0	36.9	35.7	25.0

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

AUGUSTUS.

Winterrogge (*Secale cereale*) wordt gemaaid. Kess., Slijk-E. 1. Varss. 7.

Gele Ganzenbloem (*Chrysanthemum segetum*) bloeit. Kess. 1.

Zomergarst (*Hordeum vulgare*) gesneden. Aardb. 1. Kess. 5.

Koolzaad (*Brassica Napus*) wordt gemaaid. Slijk-E. 1.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) wordt rijp. Varss. 2. Oostk. 9. Aardb. 23.

Velderwten (*Pisum sativum*) worden geplukt. Kess. 2.

Roode wilde Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium purpureum*) bloeit. Kess. 2. Aardb. 23.

Stokroos (*Alcea rosea*) bloeit. Oostk. 3.

Wintertarwe (*Triticum sativum*) wordt geoogst. Lux. 3. Varss. 8. Slijk-E. 14. Aardb. 15. Oostk. 25.

Abrikoos (*Prunus armeniaca*) is rijp. Aardb. 3. Oostk. 14. Kess. 22.

Zonnebloem (*Helianthus annuus*) bloeit. Aardb. 4. Zaand. 6. Lux. 18.

Berk (*Betula alba*) heeft rijp zaad. Oostk. 4.

Brem (*Genista scoparia*) heeft rijp zaad. Oostk. 4.

Kruisbessen (*Ribes Grossularia*) zijn rijp. Kess. 4.

Zandhaver (*Avena strigosa*) wordt gemaaid. Kess. 5.

Wintergarst (*Hordeum vulgare*) wordt gesneden. Aardb. 5.

Scherpe Fijnstraal (*Erigeron acre* bloeit. Oostk. 6.

Gewone Heide (*Erica vulgaris*) bloeit. Varss. 6.

Groene Pruim (*Prunus domestica*) rijp. Aardb. 6. Kess. 24.

Zee Aster (*Aster Tripolium*) bloeit. Aardb. 7.

Heemst (*Althaca officinalis*) bloeit. Zaand. 7.

Heggerank (*Bryonia alba*) heeft besjes. Kess. 8.

Pinksterbloem (*Lychnis flos cuculi*) heeft rijp zaad. Kess. 8.

Staakboonen (*Phaseolus compressus*) bloeien. Kess. 9.

Tortel (*Columba Turtur*) het laatst gezien. Aardb. 10.

Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) bloeit. Oostk., Kess. 10.

Zwarte Toorts (*Verbascum nigrum*) bloeit. Lux. 10.

Gewone Alsem (*Artemisia Absinthium*) bloeit. Kess. 11.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) bessen vallen af. Zaand. 11.

Moerbezie (*Morus nigra*) rijp. Oostk. 12. Aardb. 21.

Gele Lupine (*Lupinus luteus*) bloeit. Lux. 12.

Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) zaad rijp. Kess. 12.

Kamille (*Matricaria chamonilla*) heeft rijp zaad. Kess. 12.

Klaproos (*Papaver Rhoeas*) heeft rijp zaad. Kess. 13.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Lux. 13.

Haver (*Avena sativa*) rijp. Varss. 13. — Gemaaid. Slijk-E. 18. Aardb. 22. Kess. 23. Lux. 24.

Wijnruit (*Ruta graveolens*) bloeit. Aardb. 14.

Fransche Roos (*Rosa gallica*) heeft rijp zaad. Kess. 14.

Seradella (*Ornithopus sativus*) heeft rijp zaad. Kess. 15.

Melkdistel (*Sonchus arvensis*) bloeit. Kess. 15.

St. Janskruid (*Hypericum perforatum*) bloeit. Zaand. 16.

Zomertarwe (*Triticum sativum*) is rijp. Varss. 16. Kess. 20.

Erwten (*Pisum sativum*) worden gemaaid. Slijk-E. 16.

Zaadwortels (*Daucus carota*) hebben rijp zaad. Kess. 16.

Kroonbloemig Havikskruid (*Hieracium umbellatum*) bloeit. Lux. 17.

Reinvaren (*Tanacetum vulgare*) bloeit. Lux. 17.

Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) bloeit. Lux. 18. Aardb. 30.

Braambes (*Rubus caesius*) is rijp. Kess. 18.

Zomerrogge (*Secale cereale*) is rijp. Kess. 19.

Uien (*Allium Cepa*) wordt geoogst. Aardb. 19.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) wordt gemaaid. Slijk-E. 19. Kess. 23.

Hop (*Humulus Lupulus*) bloeit. Oostk. 20. Kess. 25.

Linde (*Tilia europaea*) heeft rijp zaad. Kess. 21.

Perzik (*Amygdalus persica*) is rijp. Kess. 21.

Wielewaal (*Oriolus gulbula*) de laatste maal gezien. Varss. 24. Aardb. 27.

Rondbladige Zonnedauw (*Drosera rotundifolia*) bloeit. Lux. 24.

Groote Brandnetel (*Urtica dioica*) heeft rijp zaad. Kess. 25.

Ooievaar (*Ciconia alba*) het laatst gezien. Groot-A. 25.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) laat het blad vallen. Aardb. 26.

Kleine Brandnetel (*Urtica Urens*) bloeit. Kess. 26.
Berk (*Betula alba*) heeft rijp zaad. Kess. 26.
Vogelkers (*Prunus Padus*) is rijp. Kess. 28.
Maagdepalm (*Palma Hortensia*) het zaad is rijp. Kess. 29.
Fransche Sering (*Syringa chinensis*) heeft rijp zaad. Kess. 29.
Gele Mosterd (*Sinapis alba*) het zaad is rijp. Kess. 29.
Zwaluwen vertrokken. Haamst. 30.
Uien (*Allium Cepa*) het zaad is rijp. Kess. 30.
Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) heeft rijp zaad. Kess. 30.
Knikkende Distel (*Carduus nutans*) heeft rijp zaad. Kess. 30.
Aspersie (*Asparagus officinalis*) heeft rijp zaad. Kess. 30.
Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) heeft rijp zaad. Aardb. 31.
Witte Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) heeft rijp zaad. Kess. 31.
Kooltje Vuur (*Adonis annua*) heeft rijp zaad. Kess. 31.
Witte Lelie (*Lilium caudidum*) heeft rijp zaad. Kess. 31.

September.

De eerste zestien dagen van September gingen bijna zonder negatieve afwijkingen der temperatuur voorbij, maar wat wij in den tijd overhielden ging in de volgende helft bijna geheel weder verloren. Onder beide soorten van afwijkingen werden grooteren aangetroffen dan wij wel in September wachten, en wat nog vreemder schijnt, in de zeeplaatsen zijn zij sterker dan meer landwaarts in. Hellevoetsluis toch gaf den 2. en 26. + 10.2 en — 9.4, Maastricht slechts + 8.8 en — 6.8. Ook Vlissingen evenaart Maastricht, alleen de Helder houdt zich vrij van deze anomalie.

De afwijkingen van den barometer komen meerendeels met die van den thermometer in teeken overeen, te Utrecht 17 malen, maar zijn slingeringen zijn veelvuldiger. In het noorden is de stand in de tien eerste dagen wankelend, in het tweede tiental dagen te hoog en in het laatste derde gedeelte veel te laag, den 28. meer dan twintig streepen. Na bijna uitsluitend positieve of gunstige verschillen, waaruit niet dan enkele en nog zwakke westenwinden voorkomen, worden de laatsten den 22. sterker, toen des morgens V 3.4 G plaats had. Een sterke maar korte wisseling, den 23. kon den wind niet veranderen, want reeds in den middag van den 24. was het verschil omgekeerd, des avonds was het V 9.1 G en in den daarop volgenden nacht hadden wij storm, op alle plaatsen sterker dan met 40 ℔ op den vierkanten meter drukkende. Het noorden kwam weer boven en liet toe dat oostelijke winden doorkwamen, maar bij de volgende wankeling in den avond van den 27. stak de storm uit het westen in de laatste dagen der maand op nieuw op. Den 23. daalde de barometer van 0 tot 2 uren van den 24. te Kessel 14.36 mm.; het sterkst van 10 op 11 uren in den avond van den 23. bijna 1 mm.

De maand was vrij helder en leverde schoone dagen. Toch werd er meer dan gewoonlijk regen afgetapt, al leverde het middelste gedeelte der maand zoo te zeggen nergens iets. De grootste hoeveelheden 30, 34, 48, 30, 27, 39 mm. werden afgetapt op den 3., 4., 5., 9., 29. en 30.

Den tweeden werd te Workum reeds van 1 uren af donder gehoord bij nog heldere lucht, eerst te 2½ uren werd het zichtbaar en om 4½ tot 4¾ uren was het hevig. Vooral te 9½ tot 10½ en 11½ tot 12 uren bliksemde het sterk met hevige stortregens, ook de eerste maal met hagelsteenen van middelmatige grootte. Eveneens had men den 8. te Kessel twee onweders, en ook uit Oosterhuizen, van den Heer H. SCHROVEN ontving ik daarover uitvoerig bericht. Vooral was aldaar de eerste bui hevig, die uit het ZW. opkwam, na 4 uren; te 11¾ uren werd er een vuurbol gezien, geen bliksemstraal, door wiens staart heen de sterren konden worden gezien.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Hop (*Upupa Epops*) laatste maal gezien. Varss. 1. Oostk. 10.
Torenzwaluw (*Cypselus Apus*) laatste maal gezien. Varss. 1.
Grauwe Erwten (*Pisum sativum*) worden geplukt. Wildv. 1.
Groene Erwten worden geplukt. Wildv. 1.
Merels (*Turdus Merula*) reeds gevangen. Horst 1.

Lijsters (*Turdus viscivorus*) reeds gevangen. Horst. 1.

Paardenboonen (*Faba vulgaris*) rijp en gesneden. Aardb. 1. Wildv. 5. Slijk-E. 7.

Kanariezaad (*Phalaris canariensis*) rijp en gesneden. Aardb. 1.

Zomer Koolzaad (*Brassica Napus oleifera annua*) rijp en gesneden. Aardb. 1. Kess. 5.

Dahlia (*Georgina*) heeft rijp zaad. Kess. 1.

Goudsbloem (*Calendula officinalis*) heeft rijp zaad. Kess. 2.

Tweerijige Gerst (*Hordeum distichon*) rijp. Lux. 2.

Wielewaal (*Oriolus galbula*) is weg. Oostk. 2.

Sijs (*Fringilla Spinus*) gezien. Oostk. 3.

Perzik (*Amygdalus persica*) rijp. Oostk. 3.

Wolbladige Toorts (*Verbascum Thapsus*) heeft rijp zaad. Kess. 3.

Radijs (*Raphanus sativus*) heeft rijp zaad. Kess. 3.

Beuk (*Fagus sylvatica*) heeft rijp zaad. Oostk. 4.

Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) gemaaid (groeidag. 111). Varss. 4.

Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Slijk-E. 4.

Gouden regen (*Cytisus Luburnum*) heeft rijp zaad. Zaand. 4. Oostk. 5. Aardb. 23.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) de bezien zijn rijp. Aardb. 5. Kess. 7. Oostk. 14.

Stroobloem (*Chrysanthemum segetum*) heeft rijp zaad. Kess. 5.

Staakboonen (*Phaseolus compressus*) zijn rijp. Kess. 6.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) rijp. Aardb. 6. Kess., Oostk. 30.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) heeft rijp zaad. Oostk. 6.

Sleedoorn (*Prunus spinosa*) de vrucht is rijp. Kess. 7.

Zeezwaluw (*Sterna Hirundo*) is vertrokken. Kess. 8.

Balroos (*Viburnum Opulus*) heeft rijp zaad. Oostk. 8.

Aalbes (*Ribus rubrum*) laat het blad vallen. Zaand. 8.

Esch (*Fraxinus excelsior*) het zaad wordt geplukt. Aardb. 9. Oostk. 25.

Witte Lupine (*Lupinus albus*) is rijp. Kess. 9.

Gewone Vlier (*Sambucus nigra*) de bezien zijn rijp. Kess. 10. Oostk. 12. Varss. 16. Zaand. 17.

Berberis (*Berberis Vulgaris*) de vrucht is rijp. Oostk. 10.

Acacia (*Robina Pseudacacia*) rijp. Oostk. 10.

Aardappelen (*Solanum tuberosum*) worden gerooid. Wildv. 10. Kess. 28.

Kornoelje (*Cornus mascula*) is rijp. Kess. 11. Aard. 13.

Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) vertrokken. Oostk. 13. Wildv. 15. Varss. 20. Oostk. 29.

Klimop (*Hedera Helix*) bloeit. Lux. 15. Aardb. 17. Varss. 22.

Pruim (*Prunus domestica*) is rijp. Lux. 15. Aardb. 27.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) gezien. Kap. 16. Wildv. 26.

Vinken (*Fringilla coelebs*) trekken. Oostk. 16.

Heggerank (*Bryonia alba*) heeft rijpe zaadbessen. Kess. 18.

Herfst-Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) bloeit. Zaand. 19.

Nachtzwaluw (*Caprimulgus europaeus*) vertrekt. Varss. 19.

Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) laatste maal gezien. Varss. 21.

Tortel (*Columba Turtur*) laatste maal gezien. Varss. 21.

Witte Papaver (*Papaver album*) heeft rijp zaad. Kess. 21.

Zonnebloem (*Helianthus annuus*) heeft rijp zaad. Kess. 22.

Bergamotpeer (*Pyrus communis*) rijp. Oostk. 23.

Vogelkers (*Prunus Padus*) is rijp. Kess. 25.

Walnoot (*Juglans regia*) is rijp. Kess. 26.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) rijp. Zaand. 26. — Staat kaal. Varss. 26.

Roodstaart (*Silvia phanicurus*) de laatste vertrokken. Oostk. 27.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) de noot is rijp. Aardb. 28.

Kwartel (*Perdix Corturnix*) vertrokken. Aardb. 29.

Eikels zijn rijp. Oostk. 30.

Uit Oostkapelle schrijft men: 16 Sept. De zoogenaamde Mei tarwe is oogstbaar, deze staat den 30. op het veld nog te rotten, andere stukken tarwe zijn geheel groen met groene aren en worden tot veevoeder afgemaaid tegen het einde der maand, deze soort was gewone wintertarwe.

Uit Horst: Als eene zeldzaamheid mag men aanstippen, dat de abrikozen, tegen muren in het zuiden nog niet rijp zijn. Ook de pruimen in de vrije lucht zijn ongeveer 1 maand later en de meeste druiven schijnen dit jaar niet te zullen rijp worden.

SEPTEMBER 1871.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	13.54	16.99	14.13	58.54	58.13	58.43	68.5	〃
Leeuwarden.	14.02	17.08	14.04	59.48	59.25	59.38	〃	〃
Workum.	14.02	16.94	14.17	—	—	—	114.6	〃
Assen.	14.92	17.64	12.09	58.79	58.19	58.63	87.1	〃
den Helder.	14.70	16.36	15.16	59.35	59.24	59.36	126.1	75.3
Oudorp.	15.03	—	13.57	58.24	58.53	58.38	99.1	52.1
Amsterdam.	16.42	17.64	16.00	59.07	58.98	59.01	73.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	76.0	84.3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	54.7	75.4
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	58.1	72.7
Hoofddorp.	14.19	18.00	13.92	60.08	59.95	60.07	54.4	67.0
Boekhorst.	12.92	—	—	58.57	—	—	85.3	〃
Utrecht.	14.87	18.39	12.82	58.87	58.64	58.85	91.3	71.7
Lobith.	13.47	16.17	12.07	—	—	—	72.0	〃
Slijk-Ewijk.	15.39	20.34	16.12	—	—	—	94.7	33.6
Hellevoetsl.	14.69	18.38	14.66	59.42	59.36	59.39	〃	〃
Vlissingen.	15.35	18.79	16.14	59.69	59.73	59.93	62.5	〃
Breda.	15.46	19.16	—	58.84	58.62	—	68.6	〃
Kessel.	—	—	—	58.32	57.80	58.17	60.5	〃
Maastricht.	14.26	19.66	16.27	55.43	54.96	55.26	61.2	〃
Luxemburg.	14.51	19.71	15.88	33.14	32.79	33.23	70.6	〃

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 13°	N 70°	Z 86°	Z 16°
den Helder.	W 66°	W 18°	W 58°	N 4°
Utrecht.	Z 33°	O 57°	W 19°	Z 69°
Vlissingen.	O 42°	O 73°	W 33°	W 80°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	35	5.7—3.3 6—12	8.1—7.3 11—5	12.2—3.6 10—25	5.2—2.1 8—5
Helder	22	8.2—4.7 5—16	8.2—5.1 13—23	13.2—3.6 10—16	14.6—0.8 8—7
Utrecht	15	6.9—2.0 8—12	8.1—2.5 17—24	2.1—2.5 10—13	4.4—3.2 12—9
Vlissingen	3	7.7—3.9 12—5	10.6—5.4 10—38	9.7—4.9 20—21	6.2—6.4 6—5

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↑	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
2		Friss. koelte.	↗	11	1	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3	↦	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	«	↗	9	3	«	«	«
4	↗	Friss. koelte.	↗	5	7	«	«	«	↗	10	2	«	«	«
5	↙	Id.	↦	11	1	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
6	↑	Id.	↤	2	10	«	«	«	↤	11	1	«	«	«
7		Id.	↦	10	2	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
8		Id.	↤	8	4	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
9		Id.	↑	8	4	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
10	↤	Id.	↤	3	9	«	«	«	↤	3	9	«	«	«
11	↤	Sterke koelte.	↤	6	6	«	«	«	↤	10	2	«	«	«
12	↙	Id.	↙	«	«	12	«	«	↙	6	6	«	«	«
13	↙	Friss. koelte.	↙	10	2	«	«	«	↓	6	6	«	«	«
14		Id.	↓	6	6	«	«	«	↓	6	6	«	«	«
15	↙	Id.	↤	4	8	«	«	«	↙	9	3	«	«	«
16	↙	Sterke koelte.	↙	3	9	«	«	«	↙	5	7	«	«	«
17		Id.	↙	4	8	«	«	«	↓	10	2	«	«	«
18	↘	Sterke wind.	↘	3	9	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
19		Sterke koelte.	↘	4	8	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
20		Friss. koelte.	↑	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21		Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	↦	10	2	«	«	«
22	↘	Sterke wind.	↦	«	«	12	«	«	↦	10	2	«	«	«
23	•	Id.	↗	4	8	«	«	«	↘	5	«	7	«	«
24		Id.	↗	2	«	8	2	«	↦	«	5	«	7	«
25	↗	Veel wind.	↓	«	12	«	«	«	↘	«	«	4	8	«
26	↤	Id.	←	«	«	6	6	«	↤	6	«	6	«	«
27	↗	Id.	↘	2	10	«	«	«	↗	«	«	12	«	«
28	↘	Storm.	↗	«	«	6	6	«	↘	4	«	4	4	«
29		Friss. koelte.	↤	8	4	«	«	«	↙	«	«	12	«	«
30	↘	Storm.	↘	«	1	«	10	1	↘	6	«	4	2	«

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1871.

Datum.	Wildervank.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Willemsoord.	Bovencarspel.	Oudorp.	Zaandam.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom. 700+	Therm.	Wind	
1	⊙ ⊙	. .	○ ○	⊙ ○	○ ⊙	○◡ ⊙	⊙ ●	◒ ○	○ ○	⊙ ⊙	⊙ ◒○	65.0	+17.0	↘	◉
2	⊙ ●4⊕	. .	○ ◉4⊕	○ ⊙2⊕r	●◎ ○	⊙◡ ⊙7⊕	○ ●	◒ ⊙3⊕r	○ ○	○ ◉8⊕r	◒ ⊙◒⦶	61.0	17.0	↕	◉8⦶
3	◒ ◒3⊕9	. .	⊕12 ◉6r	◒ ◉3r,9⊕	◉ ●◎	◉⦶ ●3r5	◎ ⊙	● ●7⊕r	⊕r11 ⊙2⊕	⊙ 2⊕r◉	◒ ◒4⊕5	58.0	20.0	↑	○3⊕
4	⊙ ⊙9⊕	. .	○ ◉r	◉ ⊙	◒ ◒	◒ ◒8r⦶	⊙ ●	⊙ ⊙7r	◒ ⊙	⊙ ⊙⊕r	◒ ◒⊙	59.0	15.0	↗	⊙9⊕
5	◒ ⊙	. .	○ ○	⊙ ⊙	◉ ◒	○ ◒○	◒ ○	●r ◒◉	⊙ ○⊙	◉r ⊙○	◒ ◒⊙	60.5	19.0	↗	◉
6	⊙◎ ◒	. .	◉ ◉	⊙ ⊙	● ○	○◡ ○	○ ○	○◡ ○⊙	⊙ ○	○ ⊙○	○ ○	65.0	17.0	←	⊙
7	◒◡ ⊙	. .	◉ ◉	⊙ 21⊕23◉	● ●	○ ◉	◒ ⊙	○ ●	◒ ○⊙	⊙ ⊙○	⊙ ◒⊙	60.0	19.0	↗	17⊕⊙
8	⊙ ⊙	. .	○ ○7⊕	◒ ◒6⊕r	◉ ●	◉ ◉5⊕	◒ ◉	◉ ●6⊕	⊙ ⊙6⊕r	⊙ ⊙⊕r	⊙ ⊙◒⦶	60.0	19.0	↙	●7⊕
9	●b ●5r7	. .	◉ ◉r	⊕r 23r2●	◒ ●	● 21r4◒	◉ ○	● ●r	⊕r ●⊙	⊙ ◉	◉ ◉○	56.0	20.0	↘	◒3r
10	⊙ ○	. .	○ ○	◒ ◒⊙	○ ●	● ◒	○ ●	◉◎ ⊙	◒ ◉⊙	⊙ ⊙○	◎ ○	62.0	13.0	↗	◎
11	○◡ ◉	. .	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	◒ ○	⊙ ⊙	○ ○	○ ○	60.0	13.0	↔	○
12	⊙◡ ◒M	○ ○⊙	○ ○	○ ○	◒ ⊙	○ ◒	○ ○	○ ⊙◒	⊙ ○	○ ◉○	⊙ ◒○	63.0	13.0	↗	○
13	⊙◎ ●	○ ⊙◉	○ ○	⊙ ⊙	● ●	◒ ◉	○ ◒	○◡ ●⊙	◒ ◒⊙	○ ◉○	◒ ◒○	67.0	12.0	↓	v⊙
14	⊙◡ ⊙	● ◒○	◉ ○	○ ○	○ ◒	◒ ◒	◉ ○	○◡ ⊙	⊙ ○⊙	⊙ ○	⊙ ◒○	67.0	14.0	↗	◒
15	⊙◎ ○	○◡ ⊙○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	◒ ○	○◡ ○	◒ ○	○ ○	◎ ⊙○	68.0	11.0	↗	v◎
16	○◡ ⊙	⊙◡ ⊙◉	○ ○	○ ⊙	◉ ○	◒ ◒	○ ○	○◡ ○	○ ⊙○	○ ⊙◉	⊙ ○	66.0	10.0	↗	○
17	○◡ ⊙	⊙ ⊙○	◉ ○	◒ ◒	● ◒	◒ ◒	◒ ◎	○◡ ○	○ ○	⊙ ⊙○	◉ ○	67.0	10.0	↕	◉
18	⊙◡ ⊙	○ ●◉	◉ ●6r	● ◉	◉ ⊙	◉ ◉b	◉ ◉	○ ●	⊙ ○	◉ ◉◎	● ◉●	62.0	11.0	↖	●
19	⊙ ●b	⊙ ◉⊙	◒ ○	◒ ◉r	● ◉	◉ ◉b	⊙ ●	⊙ ○	⊙ ○	⊙ ⊙○	◒ ◒⊙	61.0	10.0	↘	⊙
20	◒r ◒	○ ⊙○	○ ○	◒ ◒	◒ ●	◉ ◒○	◉ ○	⊙ ◒●	◒ ◒	◉ ◉○	◒ ◒⊙	62.5	6.0	↗	v◒
21	◒ ●5r	○ ●⊙	○ ○	◒ ●	◒ ●	○ ●	○ ○	⊙ ⊙●	◒b ○◒	○ ◉●r	◉ ◉4r	51.5	7.0	↔	v●
22	◒ ◒b	○ ◉⦶	○ ◉r	◒ ◉	⊙ ◉	◉ ◉○	⊙ ⊙	●r ⊙	◒ ◒b	⊙ ◉○	◒ ◒○	51.0	9.0	↗	○
23	◒ ●5r7	○ ●○	◉r ◉	◉ ●	●r ⊙	○ ◒●	⊙ ●	● ●	◒ ◒	⊙ ◉●	◉ ◉●	58.0	8.0	↦	⊙8r
24	◒ ↕ ●2r8	⊙ ●0r3	◉r ●r↦	● r3↗⊙	◉ ●r	● ●r	◉ ◉	●r 20r7↦	◒r ○⊙	◉ ●r	● ●⊙	48.0	11.0	↤	●
25	◒ ◒	◉ ◉Z⊙	◒ ◒	◒ ◒	● ◒	●↦ ◒○	◉ ○↗	↘r ●	◒ ◒⊙	◉ ⊙M	● ●⊙	51.0	11.0	↦	●8M
26	◉ ◒	◉ ●	◒ ◉r	● ●	● ●	● 23r0●	◉ ●	● ●	⊙ ◒	● ●	● ●r	50.0	7.5	↔	●
27	◒ ◒3r7	◉ ●0r	●r ◉r	● ◉1r	●r ●r	● 22r4●	● ◒	● ●r	● ●r	● ●r	● ●r⊙	51.0	9.0	↗	●
28	◒ ⊙↖	● ●3r8	● ◉r	●r ◉b	◉ ●r	◒ 22r0●	◉ ◉↗	● ●5⊕r	●r ⊙2r8	● ●r	●r ●r○	41.0	14.0	↗	●
29	●↗ ◉1r5	◉ ●5r	◉ ◉r	r ⊙	●r ●	◉ ◒5r	◉ ●↤	● ◒●	●r ◒3r7	⊙ ◉●	◒ ●5r	57.5	11.0	↦	◒
30	◒↗ ●2r7	17⊕r ●↦	●r ◉5r	r ●↘	● ●	●r ●b	◉ ◒	●r ●↗↘	● ●b	◉ ◉r	● ●b	48.0	14.0	↗	◉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1871.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Delle.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	⊙	◒	.	.	◒	◒	⊙	⊙	○	○	⊙⌣	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙⌣	⊙	○⌣	○	◉	○	◒	◒
2	⊕14	◒8⊕	.	7⊕r	16⊕	○◒	17⊕r	Z⊙	18⊕	○	15⊕r	⊙●	○	◒6⊕r	⊙	⊙6⊕	◒⦶	◉6⊕r9	⊙	⊙5⊕9	◒	○7⊕	◉r	○	◒	◒
3	◒	2⊕r4	.	r	◒	2⊕r4	⊙	2⊕r3	18⊕	r0◉	◉	⊙2⊕r3	⌣	⊙4r6	⊙	●8⊕	◒	◉5⊕8	⊙	◒1⊕6	○⌣	○6⊕8	○	◉4r	◒	◉◒
4	⊙	◉8⊕	.	⊕r	○	○	⊙	⊙	◒	⊙○	⊙	⊙8⊕r	◒	⊙7⊕r	⊙	⊙	◒	◒8⊕	○	◒9⊕	⊙	○7⊕R	○	○●	○	◒
5	◒	◒	●	●	.	⊙	⊙	⊙	◒	⊙3⊕	●	●◉	◒	⊙◒	◉	◒	◒⦶	◒	◒	⊙○	◒	○	●	◉○	◒	◒○
6	⊙	◒	.	.	○⌣	◒○	⊙	⊙○	○	○	⊙⌣	⊙	⊙	○⊙	⊙	⊙	⊙	⊙⦶	○	○	○⌣	◒	○	○	○	◒○
7	◉	◒	.	.	⊙⌣	⊙	⊙	◉	◒	⊙6⊕	⊙⌣	●◉	◒	◒	◉	◒	19⊕	◉◒	⊙	◒	○⌣	○	○	●○	◒	◒
8	◉	●4⊕	.	⊕rh	◒	1⊕.5⊕	⊙	⊙9r	◒	20⊕○	◉	◉5⊕7	◒r	◒6⊕r	◉	◉5⊕	◒◎	◒7⦶	⊙	⊙5⊕	○	○7⊕	○	⊙5⊕6	◒	◒
9	●	21r4◒	.	22r	◒	◒⊙	●	◒◎	◒	●	⊕16	●0r	◒r	r0◒	●	◉⊙	◉⦶	r21◒	⊙⦶	r23⊙	●	◒9r	●	r23◒	◒	◒○
10	⊙	◒	.	.	⊙⌣	⊙	⊙	⊙○	◒	⊙	○	◉⊙	⌣	○◒	⌣	⊙◉	⊙	⊙	◎	○⊙	◎	○	○	○⊙	○	◒
11	⊙	⊙	○	○	○⌣	○	○	○	⊙	○	○⌣	○	◒	○	⌣	○	⊙	⊙	○⌣	○	◒⌣	⊙	○	○	○	○
12	⊙	◉	.	.	○⌣	○	○	⊙○	⊙	○	○⌣	⊙●	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	⊙⌣	○	○	○	○	◒○
13	⊙	◉	○	○	○⌣	○	○	⊙○	○⌣	○	○⌣	◉⊙	◒	⊙◒	◒	⊙	●	●⊙	◒	○	○⌣	◒⊙	⊙	⊙	○	◒
14	⊙	⊙	○	○	○⌣	○	○	⊙○	⊙⌣	○	⊙⌣	◉⊙	◒	○	◒	◉⊙	◒	◒3⊕4	◒	◒○	○⌣	⊙	⊙	●	◒	◒○
15	v⊙	⊙	◎	○	○⌣	○	◎	⊙○	⊙⌣	○	○⌣	◎○	○	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	○	○	⊙⌣	◒	○	○⊙	○	◒○
16	⊙	⊙	○	○	○⌣	◉	○	○	○⌣	○	○⌣	⊙○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	v○	○	⊙⌣	⊙	○	○⊙	○	◒○
17	◉	⊙	○	○	⊙⌣	⊙	◒	○	⊙⌣	○	○⌣	◉⊙	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	◒⌣	◒	⊙	●	○	○
18	◒	◒	.	.	14⊕	◒	●	◉	⊙	◒	○	●⊙	●	◒	◉	◉	⊙	●b	◒	◒	○⌣	●4r	⊙	◒●	◒	◒
19	◒	◒	.	◒○	b	◉b	◉	⊙○	◒r	●	●r	●⊙	●r	◒◉	◉	◉	◉	◉	◒	.	●⌣	◉	●	●	◒	◒
20	v◒	◉	◒	◒	○	○	v⊙	⊙○	⊙	●1⊕	○⌣	◒○	◒	⊙	◉	◉	◒	⊙	.	.	◉⌣	◒	○	⊙	◒	◒○
21	v●	23r7	.	Z⊕5r	◉	◉4r	●	Z●3r	◒r	●	○⌣	●3r8	●	●0r8	◉	0r9	●	●	.	.	●⌣	○0r	●r	●r	◒	◒○
22	◉	◉	.	◉⦶	○	○	⊙	◒○	◉	◒1r5	●	◒○	◒	◒	◒	⊙	◒	◉⦶	.	.	◒⌣	◒⦶	⊙	⊙◒	◒	◒
23	◒	●8r	◒	◒Z	⊙⌣	◒6r	⊙	Z⊙7r	◒	⊙	⊙	◉6r	◒	◒6r	◒	◉6r	11⊕b	◒●	.	⊙5r	◒	Z●	●r	●r	◒	◒r
24	●r	●	●	●r	r	○8↘	●r	◉	◒r	◒	●	r23●	●r	◒◉	●	◒↗●	●r	◉↗	●	◉	●r	●r	⊙	⊙●	●r	◒
25	●	◉	●	◉	b	⊙	◉r	◒	◒	⊙4r8	◉r	22◉M	◉	◉◒	◉	◒	◒	◒●	◒	◒	◉	◒bzM	●r	●r	◒	◒
26	●r	●	r	r	r	r	●	●r	◒	r23●	●r	●r8	●r	●	●	r●	●	●b	●	●	●r	●r	●	●r	◒r	●r
27	●r	◉rM	.	0r	◉	23r	●◎	●1r4	◒	r22●	●	●b◉	●	●2r5	●	r◉	●	●b⊙	◉	21r3◒	◉	●b	●	●	◒r	◒r
28	●r	●	r	r	◉	3⊕5	●r	◉	◒	r21●	◉r	◉b	◉	21r1◉	◉	↗◉	●	●b	◒	21r23◉	●r	◉b	●	●r	◒	◒r
29	●r	●	●	5r	◒	3r	⊙	●4r	◒	r24⊙	◉	●3r8	◉r	◒1r	◉	r5	◒	◒	◒	◉2r7	●	●	●	●	◒	◒
30	●r	●r	.	2r5	◒	b	◉	◉⊙	◒	◉1r7	●r	◉6r	◉r	◉b	◉	1r→	◉	◉↘	◒	◉→◒	●	◉↘	●	●	◒	◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1871.

Datum.	Brouwers-haven.	Zeeuwsche stroomen.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Ka-pelle.	Bath.	Hel-mond.	Kessel bij Venlo.	Roer-mond.	Luxem burg.
1	○ ◉	◒ ◡ ◒4⊕10	◒ ◡ ○	◡ ⊙	. ⊙	⦶ ◉1⊕	. .	⊙ ⊙	◒ ◒Z●	. .	«	«	«	«	«	«
2	◉ ◉5⊕9	● 21r23⊛	⊙ 22⊕◉	⊙ ⊙5⊕9	. ○	◉ ○7⊕	. .	⊙ ○8⦶	◒ ⊙	. .	«	«	«	«	«	«
3	○ ⊙	○ ◡ ○5r,9⊕	◒ ◡ ⊙ ◎	◒ ◉	. ●3⊕8	◉ ◒ ◎	● 4⊕r7⦶	⊙ ○8⦶	◒ ⊙3⊕r5	. .	«	«	«	«	«	«
4	◒ ◒ ⦶	13⊕ ◒	◉ ⊙ ◉	◉ ⊙5r⊕8	. ⊙	◉ ○2⊕6	○ ◒ ◉ ⦶	○ ⊙ ⦶	◒ ○8⊕	. .	«	10.5	25.2	3.4	1.5	«
5	⊙ ○	○ ◡ ○	⊙ ○ ◉	◒ ◉ ⊙	. ⊙	○ ◡ ◉6⊕	◒ ◉	⊙ ⊙	● ◒Z●	. .	«	«	0.2	4.0	1.0	«
6	⊙ ⊙ ⦶	○ ◡ ◒	○ ◡ ◒8⦶	◡ 21⊕◒	. ○	○ ◉ ⦶	○ ○ ◉	⊙ ⊙ ○	○ ⊙Z○	. .	«	«	«	«	«	«
7	● ◉	◒ ◡ ◉3⊕	◉r ◉ ⊙	⊙ ● ◉	. ⊙	◉ ◉	○ ◉r	⊙ ⊙	⊙ ⊙1⊕	. .	«	1.5	«	«	«	«
8	● ●r⦶	■ ◉	◉ ◡ ◉3⊕	● ●4⊕	. ●	● ◉6⊕8	○ ⊙4⊕	⊙ ⊙5⊕r	● ◎ ⊙3⊕	. .	«	6.5	«	«	«	11.7
9	●r ●	◒ ◡ ○	◉ ◎ ◉9⊕	● ◉ ◒	. ⊙	◒ ◎ ◉ ◎	● ●	◒ ◒7r9	◉ ◉b	. .	9.4	1.1	«	6.9	3.0	«
10	○ ○	○ ◡ ⊙	○ ◡ ⊙	○ ⊙	. ⊙	◉ ○ ◉	⊙ ⊙ ◒	. .	● ◎ ◒ ○	. .	«	«	2.0	0.8	1.9	«
11	○ ◉	⊙ ◡ ○	○ ○ ⊙	⊙ ○	. ⊙	○ ○	○ ⊙ ◒	⊙ ⊙	○ ○	. .	«	«	«	«	«	«
12	◒ ◒	◒ ◡ ◉ ■	○ ◡ ○ ■	○ ○ ◒	. ○	◉ ○ ◉	○ ⊙	○ ○	○ ⊙ ○	. .	«	«	«	«	«	«
13	◉ ◉	◒ ◡ ⊙	◉ ◉ ○	◒ ● ◉	. ⊙	○ ◉ ◒	◒ ◒	○ ○	● ◎ ◒ ○	. .	«	«	«	«	«	«
14	⊙ ⊙	○ ◡ ○	○ ◉	● ◒	. ⊙	○ ◒ ◉	○ ◒	○ ◎ ○	○ ○ ◒	. .	«	«	«	«	«	«
15	○ ○	■ ⊙	○ ○ ◒	◒ ○ ⊙	. ⊙	○ ○ ⊙	◎ ○	○ ⊙	⊙ ◎ ◒ ○	. .	«	«	«	«	«	«
16	○ ◉	◉ ● ◒	○ ◡ ○ ◎	⊙ ◒ ⊙	. ○	○ ○	○ ○	○ ⊙	⊙ ◎ ○	. .	«	«	«	«	«	«
17	○ ○	◒ ◉23r5	⊙ ◉ ○	⊙ ⊙	. ○	○ ○	⊙ ⊙ ○	⊙ ⊙	⊙ ⊙ ○	. .	«	«	«	«	«	«
18	◒ ◒	⊛r ●	⊙ ◉	○ ◉ ●	. ○	● ◉ ◒	◒ ◉ ⊙	. .	◒ ◒ ◉	. .	«	3.0	«	«	«	«
19	◒ ◒	⊙ ◡ ◒ ●	◉ ⊙ ◉	● ●	. ○	● ● ◉	◉ ◉	. .	◉ ◎ ◉b◒	. .	4.9	7.0	«	0.2	0.5	«
20	● ○	◉ ⊛21r7	◉ ◉ ⊙	● ◒ ⊙	. ○	○ ◉	◉ ◒	. .	⊙ ◒ ○	. .	«	«	«	0.9	2.0	«
21	◒ ◒	◉ ⊛6r8	⊙ ◉	⊙ ●23r4	. ●r	● ◉	● ◉r9	. .	● ◉2r	● ●b	«	6.5	«	«	1.0	«
22	◉ ◉ ⦶	● ◉4r8	◉ ◉ ⊙	⊙ ○5⊕	. ⊙	● ◉ ⊕	◉ ◉	v○ .	⊙ ◒ ○	◉ ◉	7.0	«	8.1	9.0	6.0	7.5
23	◉ ◉	● ●5r8	◉ ⊙ ◉b	◉ ⊙2r	. ⊙	. .	◉ ◉	○ r	⊙ ◒Z6r	◉ b	8.0	«	«	«	«	«
24	◉ ◉6r	● ◒8⦶	◉ ◎ ⊙ ■	● ●b	. ●r	r ◉↗r	◉ ◉r	◉ ◉r	● ◎ ◉6r	● ●	12.2	16.0	6.2	6.0	12.0	20.5
25	◉ ◉	● r23■	⊙ ⊙ ◉	●r ◒ ●	. ●r	● ◉ ●	◉r ● ◉	◒ ⊙r	◒ ◉ ⊙	◉ 2r3	6.0	6.0	5.6	6.8	8.0	10.1
26	◉ ◉	● r21◉	◉ ◉	● ●	. ●r	● ◉	●r ●	◉ ◒r	●r ◎r	● r	12.3	5.0	11.6	12.1	7.6	4.5
27	◉ ◉	⊛ r◉	◉ ◉	● 21r2◒	. ●r	r ●	◉ ◎ ◉	◉r bM	◉ ◎ ◎r◒	r● ◉r5	«	6.0	1.3	3.2	4.2	«
28	⊛r ●r	◉ ●r5	◉ ◉	◒ ●1r	. ●r	◉ ↗●	◉ ◉7r	◉r ◉	◒ ◉1r↗	◉ ◉	8.0	«	5.0	4.7	2.0	7.3
29	● ●r	● 20r8↘	◉ ◉ ◎	◉ 23r6	. ●r	● ◉	◉ ●2r6	. .	M◒ ◉ ◎r	● ●	«	5.0	6.0	0.6	1.6	«
30	◉ ◉	●r ●	◉ ◉ ◎↘	◉ 21⊕◒	. ●r	● ↗● ↕	●r ●r	. .	◒ ◉ ◒	● ●r	«	3.0	5.0	1.9	1.0	9.0
											67.8	77.1	76.2	60.5	53.3	70.6

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1871.

Datum.	Makkum.	Sneek.	Workum.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Frederoord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
1	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
2	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	0.5	2.2	”	0.8	”	”	0.1	1.0	”	”	1.2
3	30.0	11.5	17.4	22.8	3.2	1.8	5.4	3.3	4.6	9.7	8.0	”	1.0	4.0	”	”	”	”	11.5	2.1	”	”	”	21.6	”
4	6.0	”	1.0	1.2	1.9	”	5.4	1.2	0.7	4.2	10.0	15.5	23.2	6.5	26.5	20.2	27.0	34.2	”	8.2	5.8	45.0	”	”	6.1
5	”	2.5	5.5	7.0	4.2	4.8	”	2.8	3.5	”	3.0	”	0.5	16.5	1.5	”	”	0.8	3.2	16.9	48.5	17.0	15.0	5.4	”
6	”	”	”	”	”	0.2	”	”	0.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	0.7
7	”	”	”	”	”	0.3	”	”	0.1	”	”	”	5.5	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
8	”	”	”	”	”	1.2	0.6	0.1	0.3	”	”	”	”	”	”	3.2	”	”	0.3	0.6	0.2	”	”	0.6	7.6
9	30.0	9.5	31.2	9.0	7.0	5.2	2.5	6.2	2.9	15.9	6.0	”	0.5	11.5	6.0	0.3	4.5	10.8	6.5	3.0	6.5	10.5	3.8	9.5	0.8
10	5.7	2.5	6.0	6.4	0.3	3.1	3.8	3.3	3.0	7.6	”	”	4.9	”	3.5	5.0	”	4.3	”	3.1	2.3	7.0	2.0	”	”
11	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
12	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
13	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
14	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
15	”	”	”	”	”	0.2	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
16	”	”	”	”	”	0.1	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
17	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”
18	”	”	”	”	”	”	0.3	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0
19	”	0.5	”	2.4	2.7	6.0	”	3.0	2.1	”	1.0	”	”	”	1.5	”	1.0	2.7	3.5	0.7	”	”	”	7.5	”
20	1.3	”	3.0	0.3	”	0.4	”	”	”	”	”	”	”	”	1.0	”	”	”	2.2	”	”	”	”	”	”
21	”	”	”	0.7	”	0.6	”	”	”	3.5	”	”	”	”	”	”	3.5	”	”	”	”	”	”	”	3.7
22	”	”	”	”	2.0	2.7	2.0	3.0	3.1	7.6	9.0	9.5	9.0	5.5	7.0	7.5	”	5.8	2.0	5.5	4.7	8.0	4.3	”	”
23	0.7	1.0	”	”	”	1.2	”	0.3	”	8.2	”	”	”	2.0	”	”	5.5	”	1.0	1.1	0.2	”	”	2.7	10.0
24	0.5	0.2	”	0.3	6.3	5.7	7.0	6.5	5.3	2.1	3.0	”	3.0	”	3.5	3.7	5.5	3.3	8.5	8.5	6.0	10.0	7.6	7.6	8.0
25	9.5	11.0	11.1	11.7	12.2	3.3	5.8	3.4	6.2	”	19.0	8.7	7.8	22.5	13.0	5.7	7.0	6.0	4.7	11.7	6.5	”	7.6	4.1	8.4
26	”	”	”	0.2	”	3.6	1.0	0.8	1.6	”	”	2.5	3.4	”	4.5	4.5	4.5	5.9	4.0	4.7	7.3	4.5	9.8	1.5	”
27	”	0.2	”	0.3	1.6	1.2	1.3	5.1	1.1	1.3	”	7.0	4.5	4.5	5.5	5.5	6.5	5.4	”	1.0	2.8	9.5	3.0	0.4	4.2
28	8.3	4.5	7.5	5.9	4.7	3.3	4.4	4.0	2.8	12.6	7.0	9.0	6.5	1.5	6.5	7.2	1.5	4.8	10.0	7.0	7.9	”	6.5	0.5	13.4
29	6.0	3.5	27.5	10.4	11.0	23.9	7.1	7.3	9.9	9.7	11.0	19.8	7.0	11.5	9.5	1.2	5.5	3.1	18.5	7.0	2.5	4.0	2.0	0.5	10.0
30	39.3	22.5	4.4	20.5	9.5	6.7	8.1	7.8	6.7	13.4	20.0	6.5	8.5	2.5	9.0	5.0	”	6.8	8.0	7.7	9.7	”	7.0	0.5	2.0
Som	137.3	69.4	114.6	99.1	66.6	76.0	54.7	58.1	54.4	95.8	97.0	78.5	85.3	88.5	99.0	71.2	72.0	94.7	83.9	88.8	111.0	116.5	68.6	62.4	77.1

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Wildervank.		Makkum.		Sneek.		Willemsoord.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
1	●	●1R5	●	●	⊙	●4rΦ	●	●r	●r	●	●	●	⭘	⭘	◒M	●7⊕	●	◒7r	●	⭘●	●	●r	50.0	+ 8.0	↘	⊙
2	●	21r23◒	●	●	●	●	●	●	●	●r	●Φ	●b	⭘	○	●r	●r	●	21r23●	●r	●	●	⭘●	38.0	10.0	→	●b
3	◎	⊙◎	●	◒	ᴗ●	●	●r	●r	●	●	●	r23, 1⊕	●	⭘	◒	●3⊕	⭘	●4⊕	◎	●r	●	⭘●	43.0	10.0	↥	●
4	●r	◒b	⭘b	●5r7	●	●	●	●r	⊙	●	●	●b	●	●	●	●0r4	●◎	r23●	●	●r	●	●⭘	51.5	9.0	↤	◎⊕3
5	⊙	⭘3⊕r	●	◒	●	◒0&4⊕	●	●	●	◒	●	◒Z3⊕	◎	◒	⭘	◒	●	◒	◎	○	◒	◒⭘	57.0	7.5	↥	◎
6	◒ ↗	r23◒	◒	⊙	⊙	⭘◒	●	●	●	⭘	●	●	⊙	⊙	●r	⭘◒	●	◒●	⊙	⭘	◒	◒⊙	60.0	10.0	↗	◒
7	⊙	●2R5	◒	●5r7	⭘	●3r4	●	⭘	●	●r	●	●	◒	●	○	⭘0r	◒	◒6r	⭘	●r	◒	⭘5r10	56.0	12.0	↗	●
8	○	○9⊕	●	22r⊙	●	●⊙	⭘	⭘	⭘	◒	●	◒Φ	⭘	◒	●	⭘	◒	◒b	●	⭘○	●	◒⭘	55.0	9.0	↗	⭘r
9	⊙	⊙	●	bz◒	○	⊙○	⭘	⭘	⭘	⭘	⊙	◒	⊙	○	◒	⭘	◒	◒⊙	⭘r	⭘○	●	◒	61.5	8.0	↦	⭘
10	◒b	◒	◒	●2r	○	⊙⭘	⭘	⭘	●	◒	⊙	◒	○	⊙	⭘	○●	⊙	⊙	○	⊙○	⊙	◒	71.5	5.0	↘	v⭘Z
11	◒	◒	⊙	⊙	⊙	23r0◒	⭘	⭘	○	●	⊙	●○	⭘	○	⭘	●	○	⊙	●	⭘○	⭘	⭘⊙	68.0	5.0	↗	v◎
12	◒	⊙	◎⊙	◒Z	○	⭘○	○	○	⊙	◒	ᴗ○	○◒	◎	○	v○	○	⊙	⊙	◎	⭘	v◎	◒○	70.0	2.5	↦	v◎
13	⊙	⊙	v⊙	⊙	○	◒○	○	○	⊙	⭘	ᴗ○	○◒	◎	◎	v○	⭘	○	○⊙	v◎	⊙○	◎	⊙○	74.0	7.0	↦	◎
14	ᴗ⊙	○	v◎	◒⊙	○	○	◎	○	○	⊙◎	ᴗ○	⊙	◎	◎	v○	○	⊙	◒○	v○	○	v◎	○	72.0	4.0	↤	v◎
15	⊙	⊙	v	⊙	v○	○	○	○	⊙	○	v○	○	○	○	v○	○	⊙	⊙	v○	○	v○	○	66.5	2.5	↤	v○
16	ᴗ⊙	⊙	v◒	⊙	v○	○⭘	○	○	◒	◒	v○	○	◎	○	v⊙	⊙	◒	⊙	○	⊙○	○	○○	62.0	4.0	↥	v⊙
17	ᴗ⊙	BZ◒	v◎	⊙	○	⊙●	○	○	◒	●	vᴗ	⊙	◎	●	v⊙	⊙⭘	⊙	○◒	◎	⊙●	○	○⭘	65.0	3.0	↘	◎
18	ᴗ◒	◒	v⊙	○	○◎	◒○	○	○	⭘	⭘	vᴗ	⊙	◎	○	ᴗ○	⊙	v⊙	○	⊙	○	ᴗ⊙	⊙	62.5	7.0	↤	⊙
19	ᴗ⊙	○	vᴗ	⊙◒	○	⊙○	○	○	◎	◒	ᴗ○	⊙	◎	○	ᴗ○	⊙	○	⊙	○	○	ᴗ○	○	59.0	7.0	↤	⊙
20	◎◒	◒	◎	◒	○◎	◎⊙	◎	○	●◎	○◎	◎○	○	◎	○	ᴗ○	○	·	·	◎	○	○	○	53.0	6.0	↘	◎
21	◎◒	r22◒	◎	⊙7r	●r	◒	◎	○	◒	●	○◎	●	⭘	●	ᴗ○	◎●	⊙	●◒	◎	●⭘r	◎	●	62.0	10.0	↥	●
22	●r	↦◒	◒r	◒	◒	⭘○	◎	◎○	○	◒	●	⊙	○	○	●r	◒	◒	⊙	v⭘	⭘⊙	⭘	◒	64.0	9.0	↦	⭘
23	ᴗ⊙	⊙◎	◎◒	●	◎	◒◎	◎	◎○	●	◒	ᴗ	⊙◎	◎	◎	○	◎	⊙	○	◎	⊙◎	◎	◒○	72.0	4.0	↤	v◎
24	◎	⊙◎	ᴗ⊙	◒	◎	◒○	◎	◎○	◒	●	vᴗ	⊙	◎	●	○◎	⭘○	⊙	⊙	⭘	⭘○	○	⊙⭘	69.0	7.0	↗	○
25	◎	⊙◎	ᴗ◒	⊙	◎	◎⊙	◎	◎	⭘	◒	●◎	●◒	◎	●	○	⭘	○	◒⊙	◎	●⭘	●	●	68.0	2.0	↤	◎
26	◎	⊙●	v◎	◒⭘	⊙	⊙●	◎	○	◎	◒	●	●	◎	◎	●	●	●	●◒	●	●	v●	●	71.0	2.0	↤	●
27	●◎	⊙◎	v◎	◎	●	●⭘	◎	◎	⭘	◎	●	●	◎	◎	●	◎●	●	⊙	v●	⭘	v◎	⭘●	66.0	— 1.0	↘	◎
28	◎	◎	◎	⊙	●	⭘●	◎	◎	⊙◎	◎	●	◎	◎	●	v●	●◎	⊙	⊙	v●	●	v◎	◎●	61.0	0.0	↥	◎
29	⊙	⊙	v○	○	v⭘	○	○	○	◒	○	◎	○	◎	⊙	◎	○⊙	⊙	⊙	v○	○	v○	○	59.0	— 1.0	↘	○
30	⊙	⊙	○	○	v○	⊙○	○	○	●	◒	⊙	⊙	○	○	⭘M	⊙	◒	◒⊙	○	○	v○	○	58.0	+ 2.0	↤	○
31	●	●	v◒	◒	v○	●○	⭘	⭘○	⭘	●	⊙	●○	○	⭘	⭘	⊙	⊙	⊙●	v●	●○	v●	●	61.0	3.0	↤	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Datum.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.	
1	●r	●r	❍	23r	●r	●8⏀	◒	r22⏀	❍	●7⏀	●r	●6⊕	❍r	◒❍	❍	r2⊕	❍	❍5⊕	◒	22r2◒	●	●7⏀	●	●b	◒	◒r
2	❍	●r	b	b	●R	❍b	●	◒2r9	●R	❍⊙	⊕r	●r	●r	●	r	r	❍⏀	❍b	❍	❍b	●	●b	●r	●3r	◒	◒
3	●	●4⊕7	b	❍5⊕	●r	●b	❍r	●	◒	●❍b	15⊕r	●⏀	●r	◒4r	❍	r	13⊕	●❍	●	◒	●	❍b	❍	●23●	◒	◒
4	●	●r	❍	❍	●R	●2⊕	❍	●2r	●r	r1●	r	●	●r	❍	❍	r	❍	❍b	●r	●◒	❍	⊙	○	21r23●	◒	◒
5	●◎	●5⊕6	◎	●	◎⊙	◒2⊕4	◒	r21●	⊙	❍	●	●	◒	◒	⊙	◒⊙	◒	◒b	◒	◒2⊕	◎	●2⊕	○	●1r2	⊙	◒⊙
6	●	●	◒	◒⊙	◒	◒	❍	◒	○	●❍	●	●	◒	◒	❍	❍	◒	◒b	⊙	◒	❍	❍	○	●	◒	◒
7	◒	●3r	⊙	b7r	◒	◒●	❍	r23●	⊙	❍●7r	●r	●7r	❍	❍b	❍	❍6r	❍	❍●	◒	◒	❍	Z●	○M	●r	◒	●r
8	●r	◒6r	◒	○	●R	◒4h	●	◒	●r	❍○	●	●	❍	◒	❍r	◒	●	●◒	●	◒8r	❍	❍7⊕	●	⊙	◒	⊙◒r
9	●r	◒	17r	⊙	⊙	◒	❍	⊙	⊙	❍○	❍	❍⊙	❍	❍◒	◒	b	12⊕	◒	◒	⊙	⊕	❍	○	●	◒	⊙○
10	❍	❍	○	○	v⊙	◒	◒	⊙	v○	❍⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◒	◒	⊙	⊙	v⊙	○◒	●	●	◎○	○◒
11	v❍	○	❍	❍◎	●	●○	⊙	❍	◡⊙	●⊙	●	●	◒	◒	❍	◒	◒	◒	◒	◒⊙	◎	◎◒	●	⊙○	◒	●○
12	v◎	○	◎	○	v○	◒○	○	●○	v○	◎❍○	⊙	⊙	v◎	○⊙	◡○	○	v◎	○◒	v⊙	○	v⊙	⊙	○	○	○	◒○
13	❍	◒	◡○	○	❍	⊙	⊙	❍	○	❍⊙	⊙	⊙	v◎	○◒	◡○	○	v◎	◎◒	○◎	⊙◒	v◎	○⊙	○	○	○	◒○
14	v◎	○	◡○	○	v○	○	○	❍	○◎	⊙○	⊙	⊙	v○	○	○	○	v◎	◎⊙	v○	○	v◎	⊙	○	○	○	○
15	v◎	○	◡○	○	v○	○	○	●○	v○	⊙○	⊙	⊙○	v○	○	○	○	v◎	○	v○	○	v◎	⊙	○	○	○	○
16	v◎	○	◡○	◒	v○	⊙○	⊙	○	○	◒○	❍	❍	v○	◒	○	⊙	v◎	◒	v○	○	v⊙	○⊙	○	○	○	○
17	v❍	○◒	◡○	○	v○	⊙❍	○	❍○	◡○	⊙◒	❍	❍	v◒	◒	⊙	❍	◒	◒	◎	⊙	◎	bz○	○	⊙	○	◒○
18	○	○	◡○	○	○	⊙○	○	○	◡○	◎◒⊙	❍	○⊙	◎	◒⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	◒◎	◒	❍	○	◒	○
19	○	○	◡○	○	○	⊙○	⊙	○	◡⊙	⊙○	○	⊙○	◒	⊙○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	◒◎	❍⊙	○	○	⊙	○
20	◎	○	◎	○	○	○	○	○	◎	○	.	.	◎	○	◡○	○	◎	⊙	○	○	◒	⊙	○	○	○	○◒
21	◎	◎	◎	22r◒	◎	◎	❍	r❍	○	◎r●	●r	◒	●r	●◒	●	❍◒	◎	◎❍	◒	◒	○	●0r	○	●2r	◒	◒r
22	●	◒	⊙	⊙	◒r	23rh○	●	○	●r	❍1r⊙	●r	●❍	❍r	◒	❍	◒⊙	❍	◒	❍r	23r0◒	❍	❍⊙	⊙	⊙	◒	r○
23	◎	◎	◎	◎⊙	◎	◒	○	●○	●	●◎❍	❍	❍	◎	●◒	◡	●	◎	◒	v○	◎◒	◎	◒⊙	○	●	◎	●○
24	v◒	⊙	◡○	○	○	⊙○	⊙	○	◡○	⊙○	❍	⊙❍	◒	○◒	◡	⊙	◎	◒	v○	○	v○	◒⊙	○	⊙	○	◒
25	v◎	○	◡❍	○	◎	●	○	❍⊙	○	●◎	●	●	●	◒	◡	❍	◎	⊙	⊙	❍	◎	●	◎	◎●	◎◒	◒
26	v○	⊙	◎	◎	n	●	⊙	○	●	●	◎●	●	●	●	●	●	◒◎	◒	❍	❍	●◎	●	◎	◎●	●	◒
27	○	⊙	v◎	◎	vn	●	●	●	v●	●◎	●	●	◎	◒	◡●	●	v◎	◎◒	v●	●	v●	●◎	●	●❍	◎	○◎
28	v⊙	⊙	v◎	⊙	v◎	❍○	●	●⊙	v●	●◎	●r	●	v◎	◒	v◡	●	v◎	◎b	v◎	◎◒	v●	◎●	●	●	◎	◒○
29	v⊙	◒	v○	○	v○	○	v⊙	○	v❍	○⊙	❍	⊙❍	v○	○	v○	○	v⊙	⊙	v◒	○	v⊙	⊙Z◎	○	○M	○	○
30	v○	⊙◒	v○	○	v○	⊙○	○	⊙	v⊙	⊙	○	⊙	v○	○	v○	○	v○	⊙	v○	○⊙	v○	○◒	○	○	○	◒
31	⊙	◒●	v○	◒	vC	⊙	◡◒	○	v⊙	⊙	⊙	⊙	v○	○	v○	○	v⊙	⊙	v○	○	v◎	●⊙	○	❍○	○	○◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Datum.	Brouwershaven.		Zeeuwsche stroomen.		Haamstede. (Kustlicht.)		Oostkapelle.		Aardenburg.		Bath.		Helmond.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
1	⭘	⭘	⭘	⭘r	⭘	⭘	⊙	r23.6⊕	.	●r	●	b4⊕	●	⭘r	⭘	⭘r	⭘	●3r	●	●r	«	«	3.0	2.2	3.0	«
2	⭘b	⭘b	⦶⭘	●6⊕	⭘	⭘6⊕	●	●5r	.	●r	●	●⦶	⭘	21r●	⭘r	⭘r	⭘	⭘b◒	⭘	⭘r	29.9	8.0	8.2	8.7	8.4	10.3
3	⭘b	⭘b	●	◒	⭘⊕	⭘⊙	12⊕	r0.6⊕	.	●	⭘	⭘⊕	⭘	⭘	⭘	⭘r	●	r3⭘	⭘	⭘b	5.2	5.0	5.1	5.4	2.0	20.2
4	⭘b	○	⊙	◒6r7	⭘	⭘6⊕	19⊕	r0●	.	●r	◒	⭘	⭘r	⭘	⭘	⭘r	●	⭘b⊙	⭘	⭘	3.0	1.0	3.0	6.9	7.6	6.1
5	⭘	⭘	◒	●⭘	◡◒	⭘	◡⊙	⭘2r	.	◒	⭘	⭘M	⭘	⭘	◒	◒2⊕	◒	⊙⭘	⭘	⭘	2.6	«	0.6	2.7	8.8	«
6	⭘	⭘r	◒	r2●	⭘	⭘9⦶	⭘	1r3●	.	⊙	⭘	⭘●	⭘	⭘	◒	◒	●	Z⊙	.	⊙	0.8	«	0.2	0.3	1.0	«
7	⭘r	⭘r	●r	◒	⭘	⭘	⭘	●	.	●r	⭘	●⭘	⭘r	⭘b	◒	◒3r	.	.	⭘	⭘	«	«	«	«	«	«
8	⊙	⊙	⭘⊕	◒	⭘	⭘	●	◒	.	⊙	⭘	⭘⊙	⭘	●r⭘	⊙	◒1r4	.	.	⭘	⊙	14.0	17.0	«	«	4.4	2.0
9	◒	●r	◡⊙	○	◒	⭘⊙	◒	21r◒	.	⊙	◡○	○9⦶	⭘	◒	⊙	⊙	⊙	◒○	⭘	⭘	2.1	«	10.0	7.4	«	«
10	⊙	⊙	◡◒	○	⭘	⊙	◒	⊙	.	⊙	⭘	⭘◎	○	○	⊙	23r0⊙	⊙◎	◒⊙	.	⭘	«	«	0.2	«	«	«
11	●	●	◡○	⊙	v⊙	○	◡	⊙	.	⊙	○	●○	◎	○⭘	◒◎	◒	●◎	●◒	.	⊙	«	«	«	«	«	«
12	○	○	◡⊙	◒⊙	v○	○⊙	v◡	○	.	○◎	◡○	○	◎	⊙	v⊙	⊙	●◎	⊙◒	◎	●	«	«	«	«	«	«
13	○	○	◎	⊙	v⊙	○	v◡	○	.	○◎	○	○⭘	◎	⊙	v⊙	⊙	●◎	⭘○	◎	◎⭘	«	«	«	«	«	«
14	⊙	○	◡○	⊙	v○	○⊙	v◡	○⊙	.	○	◡○	○◎	◎	⊙◒	v⊙	⊙	v○	○	.	⭘	«	«	«	«	«	«
15	○	⊙	◡⊙	◒bz	v○	⊙⭘	v◡	○⊙	.	⊙	○	○	⊙	⊙	v○	○	○	○	○	○	«	«	«	«	«	«
16	◒	◎	◎	●◒	v○	○	◡	⊙◒	.	⊙	○	○	⊙	◒	v○	○	⊙	Z◒○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
17	◎	◒	◡◒	⊙	⭘	◒◎	●	⭘◒	.	⊙	⭘	⭘	⊙	◒	○	○	⊙	⊙	○	○	«	«	«	«	«	«
18	◎	○	◡○	◒	◡⊙	◒◎	◡	◎⊙	.	⊙	◡○	◒○	⊙	◒	○	○	⊙	⊙◎○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
19	◎	◎	◡◒	◒	○	⊙	○	⊙	.	⊙	○	⭘◎⊙	◒	◒	○	⊙	⊙	●⊙	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
20	◎	◎	⭘	r22●	◒	⭘◎	○	○●	.	◒	⭘	○	⊙	⊙◒	⊙	⊙	○	○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
21	⊙	⊙●	●⦶	◒	⭘◎	⭘◎	●r	●	.	●r	⭘	⭘	◎	⭘●r	◎	◒r	●	b◎	●	r	0.5	«	«	«	«	«
22	●r	○	◡⊙	⊙	⭘	⭘○	●	●○	.	◒	○	◎⭘	◎	●r◒	◒	◒2⊕	16⊕	⭘b	r	●r	2.7	6.0	3.0	3.1	6.0	3.2
23	●◎	●◎	◡⊙	.	⊙◎	◒◎	○◎	○⭘	.	○	◡○	○●	◎	◒	◎	◎	●◎	◒⊙	◎	◎⭘	«	«	6.0	15.2	7.1	«
24	○	○	◡⊙	◒	◡○	○⭘	○	○⊙	.	○	◡○	⭘⊙	◎	◎⊙	⊙	○	●◎	⭘○	◎	◎⊙	«	«	«	«	«	«
25	○◎	○	⭘	⭘	⭘	⊙	●◎	⭘	.	●	⭘	⭘⊙	◎	◎	◎	◎	●◎	●◎	.	⊙	«	«	«	«	«	«
26	⊙	◎	⊙◎	◎	⭘◎	⭘◎	⭘◎	⊙●	.	●	⭘◎	⭘◒	◎	◎	◎	◎	●◎	●◎	⭘	⭘	«	«	«	«	«	«
27	◎	◎	◒◎	●	⭘◎	⭘◎	◎	◎	.	◒◎	◒	◒◎	◎	◒◎	v◎	◎	●◎	◎	⭘	⭘◎	«	«	«	«	«	«
28	◎	◎	◡⊙	○M	⭘◎	⭘◎	◎	◎	.	●	⊙	⭘◎	◎	◎	⭘◎	⭘	●◎	◒○	⭘	⭘	«	«	«	«	«	«
29	◒	○	M◒	◒	⭘◎	○◒	⭘	⊙◒	.	○	⊙	○	◎	⊙	v⊙	⊙	v○	⊙○	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
30	⊙	○	◡⊙	⭘	⭘	⭘M	⊙M	⊙◒	.	○	◒	⊙⭘M	○	○	v⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	«	«	«	«	«	«
31	◒	◒	⭘◎	◒	⭘	⊙◎	◒M	⭘●		●	⭘	⭘M	⭘	◒	⭘	⭘	⭘	⭘○	⭘	⭘	«	«	«	«	«	«
																					60,8	37.0	39.3	51.9	48.3	41.8

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Datum.	Wildervank.	Makkum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Hoofddorp.	Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boekhorst.	Delle.	Arnhem.	Varsseveld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heusden.	Breda.	Haamstede.	Oostkapelle.
1	"	6.0	3.0	1.9	5.8	5.0	4.6	6.7	4.9	3.4	1.0	2.5	1.0	"	1.5	0.7	"	0.4	5.5	1.9	0.7	1.0	1.0	0.5	"
2	"	2.0	2.5	22.5	35.3	27.7	31.6	33.6	35.2	9.2	21.0	6.0	4.5	"	17.0	18.0	20.0	22.1	14.6	19.0	29.6	31.5	17.5	18.0	13.0
3	"	0.2	4.7	15.0	19.8	25.5	22.7	15.9	17.6	5.7	9.0	4.0	3.0	"	3.5	2.0	5.0	6.6	17.2	11.8	13.0	21.0	"	22.2	5.6
4	"	3.3	11.5	9.0	21.9	34.2	28.5	23.7	33.6	14.9	22.0	"	4.0	"	5.5	18.2	11.0	6.1	9.5	9.8	1.3	3.0	1.5	12.2	9.4
5	2.7	6.0	5.0	5.5	12.6	14.3	14.3	10.0	17.0	13.1	18.0	9.5	13.0	"	8.0	4.4	3.5	8.7	"	2.3	1.1	4.5	1.0	"	13.0
6	"	4.7	"	5.2	1.5	0.7	5.9	1.8	0.7	"	"	1.5	4.0	"	1.5	1.5	"	"	0.6	"	2.0	5.0	"	2.2	3.4
7	"	0.5	1.0	"	"	"	0.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2
8	3.1	4.7	"	7.5	7.4	7.5	7.7	8.7	7.5	9.4	5.0	14.0	15.0	"	15.5	15.2	16.0	15.8	14.8	15.0	13.0	17.5	14.0	15.2	15.0
9	1.2	1.8	"	1.2	1.3	1.9	0.9	2.9	0.9	1.6	1.0	3.5	1.0	"	3.5	1.4	"	0.3	"	1.5	2.3	"	"	"	"
10	1.7	0.3	"	1.6	1.5	0.8	1.9	1.5	2.1	1.4	1.0	7.0	"	"	1.8	"	"	"	"	0.5	0.8	"	"	"	1.0
11	0.7	0.6	"	"	1.0	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	0.6	"	1.4	"	0.6	0.2	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	0.2	"	0.3	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	0.4	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	0.4	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"
16	"	"	"	"	"	0.3	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	0.3	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"
18	"	"	"	"	"	0.2	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	3.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1
21	"	0.7	"	1.5	"	1.1	0.7	1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.5	0.7	"	0.3	4.7	3.0
22	3.6	2.9	"	5.0	4.7	4.0	5.1	4.5	1.1	"	3.0	"	3.5	"	4.5	3.2	2.5	2.9	"	7.1	4.9	3.0	3.0	"	"
23	"	"	"	0.3	"	0.5	"	"	5.0	"	"	1.5	"	"	0.5	0.3	"	1.3	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	13.0	34.3	27.7	78.0	112.8	127.3	125.4	110.5	126.3	63.3	81.0	49.5	49.0		62.8	64.9	58.0	64.2	63.4	61.4	69.7	86.5	38.3	75.5	64.7

OCTOBER 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+ 6.20	+10.15	+ 7.64	61.17	60.97	61.45	18.5	″
Leeuwarden.	6.64	10.22	7.43	62.06	61.80	62.17	″	″
Workum.	—	—	—	—	—	—	″	″
Assen.	7.48	10.05	5.79	60.97	61.11	61.47	21.6	″
den Helder.	7.88	10.97	9.10	61.54	61.42	61.98	43.4	17.6
Oudorp.	6.98	—	7.39	60.02	60.23	60.50	78.0	24.0
Amsterdam.	7.82	11.45	8.28	61.51	61.00	61.57	81.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	127.3	31.0
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	125.4	22.7
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	110.5	33.5
Hoofddorp.	6.87	11.28	8.09	62.17	61.92	62.16	126.3	27.9
Boekhorst.	5.60	—	—	61.50	—	—	49.0	″
Utrecht.	6.52	11.75	6.85	61.46	60.98	61.63	70.5	27.8
Lobith.	5.42	9.29	6.00	—	—	—	58.0	″
Slijk-Ewijk.	7.96	12.74	9.03	—	—	—	64.2	6.0
Hellevoetsl.	7.99	12.36	8.90	61.80	61.66	62.16	″	″
Vlissingen.	8.94	12.64	10.26	62.38	62.08	62.46	46.9	″
Breda.	6.98	12.54	—	61.23	60.88	—	38.3	″
Kessel.	—	—	—	60.84	60.38	60.88	51.9	″
Maastricht.	6.58	12.16	8.64	58.65	57.57	58.34	26.2	″
Luxemburg.	5.53	10.93	7.55	35.48	34.99	35.27	41.8	″

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	O 30°	O 23°	O 50°	O 9°
den Helder.	Z 74°	Z 48°	Z 31°	O 88°
Utrecht.	Z 6°	O 88°	Z 31°	O 61°
Vlissingen.	Z 45°	Z 25°	Z 55°	Z 12°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	49	4.7—1.0 13—1	1.0—1.0 3—1	2.4—5.1 5—27	2.6—1.4 8—14
Helder	51	3.6—2.2 8—5	9.0—3.3 9—7	9.3—5.9 8—13	2.4—1.4 6—17
Utrecht	40	2.8—1.0 17—1	5.0—1.8 9—5	2.0—3.5 8—4	2.0—1.6 6—34
Vlissingen	5	3.4—1.0 22—1	6.2—2.5 21—17	5.4—3.6 11—13	5.8—4.7 13—21

OCTOBER 1871.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren). Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
	Windrichting.	Kracht. Sterkste drukking.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm
1	→	Veel wind.	↘	«	«	12	«	«	→	9	3	«	«	«
2	↘	Id.	→	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
3	←	Sterke koelte.	↑	12	«	«	«	«	↘	9	3	«	«	«
4		Sterke wind.	↔	«	«	11	1	«	↘	11	1	«	«	«
5	→	Sterke koelte.	↗	6	6	«	«	«	↗	8	4	«	«	«
6	→	Sterke wind.	↗	4	«	8	«	«	↗	8	4	«	«	«
7		Veel wind.	↗	«	«	10	2	«	↘	12	«	«	«	«
8	↘	Sterke koelte.	↘	10	2	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
9	↙	Id.	↘	5	7	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
10	↗	Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
11		Friss. koelte.	→	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
12		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
13		Id.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
14		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
15		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
16		Id.	↗	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
17	↗	Id.	↑	12	«	«	«	«	↑	12	«	«	«	«
18		Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
19	↗	Id.	↑	8	4	«	«	«	↘	11	1	«	«	«
20	↗	Id.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21		Sterke koelte.	↗	12	«	«	«	«	→	«	12	«	«	«
22	↘	Sterke wind.	↘	3	9	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
23		Friss. koelte.		«	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
24		Matige koelte.	←	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
25		Friss. koelte.	←	12	«	«	«	«	↙	10	2	«	«	«
26	→	Id.	↑	12	«	«	«	«	↑	9	3	«	«	«
27	↗	Id.	↑	12	«	«	«	«	↗	12	«	«	«	«
28		Id.	↑	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
29		Sterke koelte.	↘	6	6	«	«	«	↘	4	8	«	«	«
30		Id.	↘	«	12	«	«	«	↘	«	«	12	«	«
31		Id.	↘	«	«	12	«	«	↘	«	«	12	«	«

Den 23. kompas rond.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

OCTOBER.

Winterrogge (*Secale cereale*) gezaaid. Kess. 1. Wildv. 8. Slijk-E. 19.

Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen. Aardb. 1. Kess. 12. Varss. 21.

Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat het blad vallen. Aardb. 1. — Bladerloos. Zaand. 24.

Framboos (*Rubus Idaeus*) laat het blad vallen. Aardb. 1. Kess. 22.

Paardenkastanjes (*Aesculus Hippocastanum*) vallen af. Zaand. 1.

Eik (*Quercus pedunculata*) eikels zijn rijp. Zaand. 1. Kess. 4. Aardb. 11.

Kievit (*Vanellus cristatus*) is vertrokken. Wildv. 1. Haams. 4. Oostk. 5.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) het eerst gezien. Wildv., Aardb. 2. Varss. 3. Oostk. 4. Haams., Bath 6. Eeth. 15.

Heggerank (*Bryonia alba*) laat het blad vallen. Kess. 2.

Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) vertrokken. Kess. 2.

Populier (*Populus*) laat het blad vallen. Varss. 2. Slijk-E. 17.

Druif (*Vitis vinifera*) is rijp. Kess. 3. Lux. 30.

Walnoot (*Juglans regia*) is rijp. Kess. 3. Oostk. 30.

Beuk (*Fagus sylvatica*) de pitten zijn rijp. Zaand. 4. Aardb. 11.

Vinken (*Fringilla coelebs*) trekken. Varss. 4. Wildv. 12. Oostk. 20. Aardb. 23.

Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Aardb. 4. Kess. 5. Wildv. 16. Varss. 24.

Walnoot laat het blad vallen. Kess. 5. Slijk-E., Aardb. 10. Varss. 12.

Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) sterft af. Kess. 5.

Knikkende Distel (*Carduus nutans*) sterft af. Kess. 5.

Berk (*Betula alba*) laat het blad vallen. Kess. 5. Varss. 28. Wildv. 29.

Houtsnippen (*Scolopax rusticola*) gezien. Oostk. 5. Varss. 10. Aardb. 23.

Biet (*Beta vulgaris*) wordt geoogst. Lux. 5. Slijk-E. 23.

Zwaluwen zijn in menigte terug gekomen. Oostk. 5.

Perenboom (*Pyrus communis*) laat het blad vallen. Varss. 5. Zaand. 17. Kess. 18.

Appelboom (*Pyrus Malus*) staat voor de tweede maal in bloei. Arnh. 5.

Vlier (*Sambucus nigra*) het eenjarig hout bloeit. Arnh. 5.

Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit voor de tweede maal. Wildv. 5.

Boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) voor het laatst gezien. Wildv. 6. Aardb. 8. Varss. 10.

Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) het eerst gezien. Varss. 6.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Kess. 6.

Winterrogge (*Secale cereale*) boven den grond. Kess. 6. Wildv. 24.

Els (*Alnus glutinosa*) laat het blad vallen. Kess. 7.

Vogelkers (*Prunus Padus*) laat het blad vallen. Kess. 7.

Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) gezien. Bath 7. Slijk-E. 9. Varss. 12. Eeth. 26.

Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) laat het blad vallen. Aardb. 7.

Vleermuis laatste maal gezien. Varss. 8. Oostk 17.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) gezien. Oostk. 9.

Wintertarwe (*Triticum sativum*) wordt gezaaid. Slijk-E. 9. Kess. 10.

Peperboompje (*Daphne Mezereum*) laat het blad vallen. Zaand. 10. Varss. 25.

Sijs (*Fringilla Spinus*) gezien. Varss. 10.

Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Kruisbes (*Ribes ava crispa*) laat het blad vallen. Kess. 10.

Meezen (*Parus major*) trekken. Wildv. 12.

Paardenkastanjes laat het blad vallen. Zaand. 12. Kess. 13. Lux. 17. Aardb. 20.

Gewone Brandnetel (*Urtica dioica*) laat het blad vallen. Kess. 12.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Kess. 13.

Kraanvogels (*Grus cinerea*) trekken. Kess. 13. Varss. 22. Horst 28.

Olm of Iep (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Zaand. 13.

Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) laat het blad vallen. Aardb. 14. Zaand. 25.

Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) laat het blad vallen. Kess. 14.

Eik (*Quercus pedunculata*) laat het blad vallen. Kess. 14. Wildv. 15. Zaand. 22.

Esch (*Fraxinus excelsior*) laat het blad vallen. Kess. 14. Varss. 23. Lux. 26.

Hop (*Humulus Lupulus*) sterft af. Kess. 15.

Braambes (*Rubus caesius*) laat het blad vallen. Kess. 15.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) de vrucht is rijp. Oostk. 15.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) de laatste maal gezien. Varss. 16. Wildv. 25.

Bonte Kwikstaart de laatste maal gezien. Varss. 16.

Abeel (*Populus alba*) laat het blad vallen. Aardb. 16.

Gewone Brem (*Genista scoparia*) laat het blad vallen. Kess. 16.

Zwarte Berk (*Betula pubescens*) laat het blad vallen. Kess. 17.

Herfstknollen (*Brassica Rapa napifera*) worden geplukt. Wildv. 18.

Pruimenboom (*Prunus domestica*) laat het blad vallen. Slijk-E. 18.

Zwaluwen zijn weg. Oostk. 18.

Kamperfoelie (*Lonicera caprifolium*) laat het blad vallen. Aardb. 18.

Appelboom (*Pyrus Malus*) laat het blad vallen. Kess. 18.

Ratel Populier (*Populus tremula*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Kastanje (*Castanea vesca*) laat het blad vallen. Kess. 19. Wildv. 31.

Sering (*Syringa chinensis*) laat het blad vallen. Slijk-E. 20. Wildv. 21.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Slijk-E. 20. Varss. 27.

Leeuwrik (*Alauda arvensis*) zingt. Oostk. 20.

Geelgors (*Emberiza citrinella*) zingt. Oostk. 20.

Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) laat het blad vallen. Kess. 20.

Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) laat het blad vallen. Kess. 20.

Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) sterft af. Kess. 21.

Platanus (*Platanus orientalis*) laat het blad vallen. Aardb. 21. Lux. 31.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) laat het blad vallen. Varss. 21.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) sterft af. Kess. 22.

Goudsbloem (*Calendula officinalis*) sterft af. Kess. 22.

Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) sterft af. Kess. 23.

Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) sterft af. Kess. 23.

Hulst of Kattendoorn (*Ilex Aquifolium*) heeft rijpe bezien. Kess. 23.

Wilg (*Salix*) is bladerloos. Wildv. 23. Zaand. 26.

St. Janskruid (*Hypericum perforatum*) sterft af. Kess. 24.

Wilde Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) sterft af. Kess. 25.

Lombardijsche Populier (*Populus fastigiata*) laat het blad vallen. Lux. 26.

Zeearend (*Haliaetus albicilla*) gezien. Haams. 26.

Kleefkruid (*Galium Aparine*) sterft af. Kess. 26.

Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) sterft. Kess. 27.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) laat het blad vallen. Lux. 27.

Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Aardb. 28.

Zinglijster (*Turdus musicus*) de laatste maal gezien. Varss. 29.

Mispel (*Mispilus germanica*) laat het blad vallen. Aardb. 30.

Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Varss. 31.

Uit Oostkapelle schrijft men: Er zijn dit jaar buitengewoon weinig houtsnippen gekomen. Den 6. October zijn nog zes tortels gezien. Troepen kwikstaarten waren den 15. nog in gewonen getale aanwezig, want de kwikstaart overwintert hier bij zachte winters even als de kievit, die het vorige jaar, merkwaardig genoeg, totaal opreisde. Dit jaar geen rijpe druiven; ooft zeer weinig en geen eikels.

Slechts enkele te warme dagen verkwikken ons in deze bijna twee graden te koude maand. Vooral de laatste dagen met oostelijke winden brengen ons koude.

De barometer vertoont twee slingeringen, waarvan de eerste de sterkste is. Van — 19, den 2. tot + 13, den 13. en daarna nog eens van den 20. toen hij normaal was tot + 12, den 23., om toen weer te dalen. Er komt slechts een groot negatief verschil in voor zonder sterken wind. Vrij helder geeft zij alleen in de eerste tien dagen en daarenboven den 20. en 21. regen. Toch nog in genoegzame hoeveelheid om niet beneden de gemiddelde te blijven, Noordholland zelfs rijkelijk te voorzien.

NOVEMBER 1871.

Plaatsen.	Thermometer C. morgen.	Thermometer C. middag.	Thermometer C. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	+ 1.25	+ 3.88	+ 2.32	60.42	59.88	60.15	38.1	"
Leeuwarden.	1.41	4.37	2.29	61.56	61.08	61.44	"	"
Workum.	—	—	—	—	—	—	"	"
Assen.	0.65	3.20	0.35	61.31	60.53	60.96	29.0	"
den Helder.	3.44	5.11	4.36	61.34	61.03	61.34	62.4	23.3
Oudorp.	2.08	—	2.45	60.01	59.87	60.09	20.2	27.2
Amsterdam.	2.58	4.86	3.29	61.00	60.48	60.81	45.0	"
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	47.2	26.3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	43.4	17.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	47.9	19.1
Hoofddorp.	1.70	4.45	2.62	61.80	61.36	61.69	38.3	14.8
Boekhorst.	0.33	—	—	60.53	—	—	21.5	"
Utrecht.	1.01	4.63	1.61	60.79	60.27	60.63	46.0	15.2
Lobith.	0.17	2.23	−0.43	—	—	—	12.5	"
Slijk-Ewijk.	1.94	5.25	+ 2.70	—	—	—	28.2	"
Hellevoetsl.	2.29	4.92	3.02	61.50	61.11	61.39	"	"
Vlissingen.	3.20	5.31	4.00	61.87	61.42	61.82	22.0	1.5
Breda.	1.11	4.84	—	60.79	60.18	—	13.2	"
Kessel.	—	—	—	58.99	58.54	58.86	16.1	"
Maastricht.	1.58	4.11	2.34	57.00	56.47	56.76	10.1	"
Luxemburg.	1.18	4.01	2.35	32.84	32.32	32.75	3.7	"

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 25°	Z 2°	O 26°	O 27°
den Helder.	W 43°	W 83°	W 72°	W 76°
Utrecht.	N 72°	O 31°	O 9°	O 0°
Vlissingen.	N 80°	N 65°	N 42°	N 66°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	36	6.8—2.1 6—4	5.9—2.9 11—20	3.0—2.9 12—23	4.0—0.8 6—2
Helder	25	4.4—7.8 7—9	14.0—4.0 6—20	6.7—3.7 9—19	8.3—0.7 17—8
Utrecht	25	3.7—3.2 7—4	4.5—1.8 10—22	1.4—3.3 15—23	1.7—1.0 9—5
Vlissingen	8	1.7—6.3 11—3	5.6—3.0 9—37	4.4—6.4 10—20	4.6—4.2 14—8

NOVEMBER 1871.

Datum.	Verwachte Windrichting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg. Richting.	Zacht en mat.	Friss. koelte	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↗	Sterke wind.	←	«	«	7	5	«	↙	2	«	10	«	«
2	↗	Id.	↙	3	9	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
3		Id.	↘	11	1	«	«	«	←	9	3	«	«	«
4	↘	Id.	↘	«	«	10	2	«	↘	«	«	12	«	«
5	←	Id.	↘	«	«	12	«	«	←	«	«	12	«	«
6	↘	Sterke koelte.	↘	«	12	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
7	↗	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
8	→	Sterke koelte.	↗	5	7	«	«	«	→	12	«	«	«	«
9	↘	Sterke wind.	↘	7	5	«	«	«	↗	4	3	«	«	«
10	↘	Veel wind.	→	«	«	12	«	«	↗	12	«	«	«	«
11	↓	Sterke wind.	↘	11	1	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
12	↓	Id.	↘	11	1	«	«	«	↘	10	2	«	«	«
13		Sterke koelte.	↓	10	2	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
14	↗	Id.	↑	5	7	«	«	«	↗	4	«	8	«	«
15	↘	Veel wind.	↗	4	«	8	«	«	↘	«	«	11	1	«
16	↓	Id.	↘	«	9	«	3	«	↘	«	1	12	«	«
17	↓	Sterke wind.	↓	2	«	9	1	«	↘	11	«	«	«	«
18		Veranderlijk.	↓	11	1	«	«	«	↓	12	«	«	«	«
19		Id.		«	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
20	↑	Sterke koelte.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
21	↑	Id.	↘	2	10	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
22		Friss. koelte.	↑	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
23		Id.	↗	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
24		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	«	↘	12	«	«	«	«
25	↓	Sterke koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	10	2	«	«	«
26	←	Sterke koelte.	↙	«	12	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
27		Friss. koelte.	↙	12	«	«	«	«	↙	12	«	«	«	«
28	↙	Id.	↙	12	«	«	«	«	↙	11	1	«	«	«
29		Sterke koelte.	↙	6	6	«	«	«	↘	«	12	«	«	«
30	↓	Sterke wind.	↙	«	«	12	«	«	↙	«	9	«	3	«

Den 19. het kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1871.

Datum.	Hollum. (Ameland.)		Wildervank.		Makkum.		Sneek.		Bovencarspel.		Oudorp.		Zaandam.		Putten.		Frederiksoord.		Borne.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens te 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	
																							700+			
1	◒	◉	◒	◒	○	◉ ●	○	◉	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	●	v⊙	●	●	●	63.0	+ 3.0	↙	●
2	◉	◉ ⊙	⊙	⊙	●	◉ ○	○	○	○	●	●	●	◉	●	○	○	⊙	⊙ ◉	v●	●	●	●	64.0	5.0	↙	⊙
3	◒17r	⊙	○	⊙	○ 21r	⊙ ●	○	○0r	●	1r2●	⊙	●	◉	◒ ●	●	◒b	⊙	◉	●	◉ ●	●	●r	64.0	1.0	↕	⊙5r
4	○	○	⊙	◒	v○	○	○	○	○	○	◉	○	●	⊙	◒	○	○	○	v⊙	○	v○	○	65.0	5.0	↙	◉
5	v○	⊙	v◒	⊙	v○	○	○	○	v○	○	○	○	v○	○	v○	○	v○	○	v○	○	v○	○	69.0	— 3.0	↙	○
6	v○	○	v⊙	⊙	v○	○	◉	○	v○	○	⊙	◒	v○	○	v○	⊙	v○	○	v○	⊙ ○	◒	◒	64.0	— 2.0	↙	○
7	◒M	◒	v◒	◒	v○	◉ ●	○	◉	○	⊙ ●	◒	●	⊙	●	v○	○ ◒	v⊙	◉ ○	v○	⊙ ●	◉	◒	54.0	+ 1.0	↘	◉
8	◎	◒6⊕	◒	⊙	●	●5r7	◉	◉	●	r21.5r7	◎	◉	●	●	◒b	● ○	◎	◎ ●r	●	◉ ●	◉	●7r	43.0	4.0	←	●22r
9	◒	⊙7⊕	◒	●b	r	○8⊕	◉	○	⊙	◒b	⊙	◒	●	◒	◒	● ⦶	◉	⊙ ◉r	◒	◒ ○	◉	◉	50.0	3.0	→	◉
10	17⊕rh	◒	●b	r23◒	r	b5⊕	◉	◉	17⊕r	◒	⊙	◉	◒	◒8⦶	v◒	◒	◉h	⊙ ◉r	●	◒ ◉	◉	◉hsr	51.0	2.0	↙	◉
11	16⊕18h	⊙	●	21r22◒	b	◒ ○	◉	○	●r	⊙ ◒	◒	⊙	◒	◒r	v○	○	⊙	⊙ ○	◒	◒ ○	◒	⊙	50.0	2.0	→	●
12	◒	hr0◒	◒	●5r6	◉	◉	○	◉r0	◒	◒	⊙	○	◒	◒	v○	◒ ⊙	v○	◉ ⊙	v○	◒ ⊙	v⊙	⊙	56.5	— 2.0	→	○
13	15r20	⊙	◉	●	v○	○	◉	○	v◒	◒	⊙	◎	◒	◒	v⊙	⊙ ○	v○	⊙ ○	v⊙	⊙ ○	v◒	◒	64.0	— 0.5	↘	⊙
14	v⊙	◉	◒	●	v○	○	○	○	v◒	⊙	◎	⊙	v⊙	○	⊙	⊙	v○	⊙ ◉s	v○	⊙ ◉	●	●	71.0	— 4.0	↘	○
15	r12	◒	◎	◎	●	● ○	◉r	○	●r	r4●	●	⊙	⊙	●r	○	⊙ ◒	●r	●r◉	◉s	● ⊙	●	●r	57.0	+ 1.0	↘	●
16	◒r	◒	●	◒	●	●	◉	◉b	●	◉b	⊙	⊙	●	◒	◒	⊙ ◒	◉	⊙	◒	◒ ⊙	◉	◉	55.5	2.0	→	◒
17	◒	◉rhs	◒	⊙	.	.	◉	○	◉	◉b	●	○	◒	◒r	◒	s◉	●	◉r	●s	◉ ⊙	●s	●	50.0	1.0	↙	●
18	◒	rh23⊙	v◒	⊙	.	●	◉	◉	◉b	◉	◉	◉	⊙	◒	v⊙	○	v⊙	⊙ ○	v○	◒ ⊙	v⊙	⊙	63.0	— 1.0	→	⊙
19	v◒	⊙M	v◒	⊙	○	● ○	○	○	◉	◒	◒	○	v○	○ ⊙	v⊙	○	v⊙	⊙ ○	v○	⊙ ○	v○	○	71.0	— 2.0	↘	⊙
20	v⊙	⊙	v◒	⊙	v○	○	○	○	v○	○	○	○	v⊙	○v	v○	○	v○	○	v○	○	v○	○	75.0	— 5.0	←	○
21	v○	◉ ◒	v●	◒	v○	◉ ●	○	○	v○	○ ●	○	●	v○	◒ ⊙	v○	◒ ○	v○	●	v◉	● ○	v⊙	◒ ●	71.0	— 5.0	←	○
22	v◎	◉	v●	●	v◉	◉	◉	◉	v●	●	●	●	v●	●	v⊙	⊙ ◒	v●	●	v●	●	●	●	65.0	— 5.0	←	●
23	●	22s●	●	●	v◉	◉	◉	◉0s2	v●	●1s6	◎	●	v●	●	v●	◒ ⊙	v●	●	v◎	◎ ●	●	●	56.0	0.0	↘	●
24	◎	◎ ○	⊙	◒	v◎	◉	◎	◎	v●	●	◎	◎	v●	●	v◉	◒ ○	◎	◎	v◎	◎	●	●	63.0	0.0	↘	●
25	◎	r0,4r8	●	●	v●	◎	◎	◎	v●	●	◎	◎	◎	◎	v◒	● ⊙	◎	◎r	◎	●	●	●	60.5	0.0	↙	◎
26	◒	◒	●	●	v●	●	◉	◉	v◎	●	◉	◉	◎	◎	●	● ◒	v●	●	●	● ◎	●	●	59.5	+ 1.0	↙	●
27	◒	◒rh	●	●	v●	◎ ●	◎	⊙	v●	●	◉	◉	●	●	v⊙	◒	v●	●	◎	◎	●	●	62.0	1.5	↙	●
28	◒	◒	●	●	v●	◉ ●	◉	◉	v●	●	◒	◉	v●	⊙	◒	◉ ◒	◉	◉	●	●	●	●	61.0	1.0	↙	●
29	◉s	◒ ◉s	●	●	v●	21s◉	◉	s22◉	v●	●	●	◒	●	●	v◉	◒ ●	◉	◉ ●s	●	●s	●	●	56.0	1.0	↙	●
30	◉s	◉rs	●	●5s9M	●	22sr●	◉	20s8	●	20s10	●	●	◉	●rs	●s	●s	●s	●s	●s	●s	s	s	51.0	0.5	↕	●s

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1871.

Datum.	Delle.		Arnhem.		Varsseveld.		Lobith a/d Rijn.		Slijk-Ewijk.		Groot-Ammers.	
1	·	·	v◒	⊙	v◉	⊙	⊙	◒	●	●⊙	●	◒
2	○	○	⊙	◉	v⊙	◉	○	⊙	⊙	⊙●	●	◒
3	v○	○	◒	◒5r	v⊙	◉8r	○	⊙◒	v●	⊙●	◒	⊙●
4	○	○	◒	○	⊙	○	○	●2r6	●r	●◎○	●	◒○
5	v○	○	v○	○	v⊙	⊙	v○	⊙	v○	⊙○	v○	○
6	v○	⊙	v○	○	v⊙	⊙	v○	⊙	○	⊙◒	v⊙	◒
7	v	⊙	v⊙	⊙	v◉	⊙	⊙	◒	⊙	◉●	v◒	◒
8	◒	◒	b	b	◉	◉●	⊙	◒r	●	r22◎●	●	◒
9	·	·	b	⊙s○	◉	◉○	◒	◉⊕	●	r21◉⊙	◉r	◉◒
10	19s	◒	·	b	v◉	21rs1	◒	●2r7	v⊙	srh⊙	◉r	◉
11	○	○	v◒	◒◎	v◉	◉	◒	◉⊙	v⊙	●○	◉r	◒
12	v⊙	⊙	v○	◒	v○	◒	◡⊙	○	v○	◉◒	v⊙	⊙
13	v○	○	v○	○	v⊙	⊙○	◡○	○	v◉	⊙	v⊙	⊙
14	v○	○●	v○	○	v○	⊙	◡○	○	v○	⊙◒	v⊙	⊙
15	vs	r◉	v	r	v●	s23●	◒	●r	●s	r0●	rs	20r5
16	b	b	○	○	v⊙	⊙rh	○	◒	●r	⊙6r	●r	⊙◉b
17	·	·	v○	◉⊙	vs	◉○	◒	●⊙	◉s	s22⊙	rh	◒◉
18	v	·	v◒	◒	v⊙	◉	v○	○	○	◉⊙	v○	◉⊙
19	v	·	v⊙	⊙	v◉	◒○	v○	●○	○	⊙◎	v⊙	⊙
20	v	·	v◎	○⊙	v○	⊙○	v●	●	v○	◎○	v○	◒◎
21	v⊙	⊙	v⊙	⊙	v⊙	●	◡○	○	v○	◒●	v○	◒
22	·	·	v◉	◉	v●	●	◒	●	●	●	v●	●
23	·	◎	v◉	22s	v●	●7s	◉	●	●	●1s4	v●	22s0●
24	s	●	v◉	◉	v●	s22●	●	●	●	●◎	●	20s3●
25	●	●	v◉	◉	v●	●	●	◒	●	●◎	●	●
26	●	●	v◉	◉	v●	●	⊙	◒	●	●	●	●
27	●	●	v◉	◉sh	●	●	◒	⊙	●	●	●	●
28	◒	◒	v◉	◉	v●	●	⊙	◒	●	●	●	◒
29	◉	◉	v◉	◉7s	v●	●5s	◒	●	●	●	●	◒
30	s	s	vs	s4, 6s	v●	●s4	◉	●s	●s	●s4	rs	●

Datum.	Sleeuwijk.		Spijkenisse.		Dussen.		Eethen.		Heusden.		Breda.		Brouwershaven.	
1	●	⊙	v◒	◒	v◒	◒○	v◎	◒⊙	○	○	◒	○	○	◒
2	⊙	◉	◉	◉	v○	○◒	v◒	◒	○	○	○	●◒	○	○
3	◉	◒⊙	◒	◒●	v◉	◒	v○	○●	○	○	○	●◒	○	◎r
4	●r	⊙○	◒	●⊙	◉	22rs●	v○	●○	●	22r○	◒	◒r	◎	⊙
5	v○	○	v○	○	v○	○	v⊙	○	○	○	●	○	○	○
6	v○	○	v○	○⊙	v○	○⊙	v⊙	◒	○	◒⊙	○	○	●	●
7	◒	⊙	v◒	◒	⊙	⊙	v◒	◒○	○	●	○	◒	○	○
8	●	●	●	●	◒	◎◒	◎	●	●	●7r8	○	⊙●	●	●
9	●	◉◒	◉	◉8⌽	●	⊙	v○	◒⊙	●	●9r	◒	◒	◉	◉b
10	◉	◉	◉⌽	◉	◒	◒⊙	v●	○⊙	○	○	◒r	◒	◉b	◉b
11	◉	◒	◉	●b	v◒	⊙	v◎	○	○	○	◒	◒	◉r	◉
12	◒	⊙	v◉	◉	v○	⊙	v◎	◒	○	●○	◒	◒○	◉	◉
13	⊙	⊙	◒	◒	v⊙	○	v○	◒○	○	○	○	◒	◉	◉
14	v⊙	⊙	v⊙	⊙◒	v⊙	○	v⊙	○◎	○	⊙○	◒	◒○	◡	◎
15	●	sr⊙	◉	◉	●s	20r5	rsh	●	●r	●r	○	○	◉r	◉r
16	◒	⊙	◉	◉	◒	◒b	○	◉b	●	20r8	◒r	◒r	◉b	◉b
17	◉	●◒	◉	◉b	●s	◒⊙	v●	◒⊙	⊙	⊙	◒	◒	b	b
18	◒	◉○	●b	◉	v⊙	⊙	v○	◒○	⊙	○	●r	◒○	◉	◉b
19	v⊙	⊙	v⊙	⊙	v⊙	○	v⊙	◒⌽	○	○	○	◒○	⊙	⊙
20	●	◎◉	v○	○◎	v○	◎	v◎	◎⊙	●	◎	○	○	v○	○
21	○	◉	v○	○◒	v○	○◒	v◎	◎○	●	●	◎	⊙○	v●	●
22	v●	●	v●	●	v◒	●	v◎	●◎	●	●	●	●	●	●
23	v●	●	v●	●◎	v●	●	v●	●◎	●	●	●	●	◎	◎s
24	●	s23●	v●	●◎	v●	s22●	v●	●0s	●s	s2●	●	●	◎	◎
25	●	●	v●	●◎	v●	●	●	●◎	●	●	●	●	◎	●
26	●	●	●◎	●◎	●	●	v●	●◎	●	●	●	●	●	●
27	●	●	●◎	●◎	●	●	●	●9s	●	●	●	●	◡	◡
28	●	◉	◒	⊙◒	●	◉	●	◉◎	●	●	●	●	⊙	⊙
29	●	●	◒	◒	●	●	●	●s	●s	●s	●	●	●	●
30	●	●s	●	20rs10	●s	●s	vs	20s9	●	●	●	●	●r	●r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1871.

Datum.	Westerschelde.	Haamstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Hoogeloon.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen. Kapelle.	Regen. Bath.	Regen. Helmond.	Regen. Kessel bij Venlo.	Regen. Roermond.	Regen. Luxemburg.
1	◯ ◯	◯ ◯◎	● ●○	● ●	◯ ◯●	. .	◯ ◯	. .	● ◒⊙	◯ ◯	«	«	«	«	«	«
2	◯ ◯	◯ ⊙◯	○ ◯●	● ●	◒ ◯	. .	◯ ◯	v⊙ ◒◯	● ◯⊙	● ●	«	«	«	«	«	«
3	●◎ 22r1◯	◯ ⊙	● ⊙◯	⊙ ⊙	● ⊙◒	. .	◯ ⊙	⊙ ◒◯	● ◯◒	◯ ◯	«	«	«	«	«	«
4	v⊙ ○	v⊙ ◯6r	● ●⊙	● ●	○ ◒⊙	◎ ◯◒	⊙ ⊙	◒ ◒	●◎ ◯○	◯ ◯	«	«	«	«	«	«
5	v⊙ ◒	v○ ◯○	v○ ◯○	. .	⊙ ◯◒	◒ ◒	⊙ ⊙	v○ ⊙	v○ ○	v⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
6	◯◎ r21◯	v○ ○⊙	v○ ◒●	⊙ ⊙	● ◒	◎ ◒	○ ⊙	v○ ⊙◒	v○ ⊙◒	v⊙ ⊙	«	«	«	«	«	«
7	◎ ◒	◯ ⊙◒	v● ⊙◯	● ●	◯ ◯◎	◯ ◒	○ ○	◒ ◒	◯ ⊙◯	. ◯	«	«	«	«	«	«
8	●r ⊙◒	◯◎ ◯◎	● ●r4	● ⊙	◯ ◯◎	● ●	◯ ◒	◯ ◯	◒ ◎●8r	. ●	«	«	«	«	«	2.0
9	◒ 23⊕◒	◯ ◯⊙	◒ ○r7	⊙ ●	◯ ◯◎	● ◒	⦶⊙ ⊙4⊕r	. .	◯ 21r⊙	. ●	«	3.0	10.5	1.0	«	«
10	◒17r ◯2r5	◯ ○◯	● ◯	⊙ ⊙	◯ ◯	◯ ●r	○ 2⊕rh	v⊙ ●1s	v◒ ⊙4⊕	. ●rhs	«	1.0	«	2.2	«	0.7
11	◯ r21⊙	◯ ◯⊙	◯ ●◒	● ●	⊕◯ ◯	◒ ◯	v⊙ ◒	v◒ ◒	v○ ⊙●	s ●	«	«	2.5	0.8	4.7	«
12	◯ ◒1r2	◯ ◯○	● r22⊙●	● ●	. .	⊙ ◯	v⊙ ◒	v .	v● ◯○	◎ ◎◯	«	«	«	«	1.5	«
13	◯◎ ◒	◒ ◯⊙	● ●◯	● ●	◯ ●	⊙ ◒	v⊙ ◒⊙	v ◒	v○ ◒⊙	. ●	«	«	«	«	«	«
14	⊙ ●b	◯ ◯⊙	●r ⊙◯	⊙ ⊙	◯ ⊙◯	⊙ ⊙◒	v⊙ ⊙○	. .	v◎ ◒⊙	◎ ●	«	«	0.5	«	«	«
15	◯ r1◒	◯◎ ◯◎	● 23:1●	● ◯r	● ◯●	●r ●	◯s s21◯	v ◯b	v● sr◎	. ●r	«	9.0	«	«	«	«
16	● ●	◯ ◯	● ◯	● ●r	● ●	●r ◒	◒ ◎b	. b	● ◯⊙r	. ●	«	3.0	4.0	2.5	3.0	1.0
17	v⊙ 20r6	◯ ◯◎	◯ ◯	● ●	b b◯	●r ◒	⊙ sr22◒	◯ ◒	●r 2s◯	. ●rs	«	4.0	2.5	3.2	«	«
18	v⊙ ⊙	◯ ⊙◯	. ◯	● ●	◯ ●	◒ ◒	○ ◒	v⊙ ◒	v◒ ⊙◯	. ◯s	«	3.0	«	2.5	4.3	«
19	v○ ○	○ ◯○	○◡ ⊙	⊙ ○	○ ○	◯ ◒	v⊙ ◒	v⊙ ◒	v◒ ◯⊙	. ◯	«	«	«	«	«	«
20	v◒ ◯	v○ ⊙◎	v⊙ ⊙◎	⊙ ●◎	⊙ ◯◎	◎ ◎	v○ ○	v◯ ⊙	v● ◒○	. ⊙	«	«	«	«	«	«
21	v● ◯r4	v○◎ ⊙	v◎ ⊙●	○ ○	v◯ ○◯	⊙ ◯	v○ ⊙	v◒ ◯	v⊙ ⊙●	. ◯	«	«	«	«	«	«
22	◯ sr2●	v◯ ◯	v● ●	◯ ◯s	● ◯●	● ●	v◒ ◯	. .	v● ●	. ◯	«	«	«	«	«	«
23	● ◎sr	◯ ●◎s	v● 20s0◎	● ●◎	◯ ◯◎	● ●7s9	v◎ ◎23s	. .	v● 22s4,5s	. ●s	«	«	«	«	«	«
24	◎ ◎	●◎ ◎	◎ ◎	● ◎	◯◎ ◯◎	● ◯	v◎ ◎	s s	vs ●◎	. ●	«	«	«	1.3	«	«
25	◯◎ ◯	v◎ ◎◯	◎ ●	● ●	◯◎ ◯◎	◎ ◯	v◎ ◎	. .	v● ◯●	. ◯sb	«	«	«	«	«	«
26	v◒ ●	◯◎ ◯⊙	● ●	● ⊙	◯ ●◯	◯ ●	v◎ ◎	. ◯	v● ◯●	. ◯	«	«	«	«	3.6	«
27	v● ●	◯◎ ◯◎	● ●	● ●○	◯ ●◯	◯ ●	v◎ ◎	v ◯	● 23s●	. ◯	«	«	«	«	1.8	«
28	◒ ●	◯ ◯	● ●◯	● ●	◯ ◯◎	●s ●	v◎ ◯	. .	● ◯◎	. ●sb	«	«	«	0.3	«	«
29	◯ 22rs5	◯ ◯◎	● ●◯	● ●	◯ ◯●	◯ ●	v◎ ◎5s	. .	● ●4s	s ●s	«	«	«	«	«	«
30	● ●s5.	◯ ◯rs	◯ 21r7	● ●○	◯ ◯s	●s ●s	s s6	s s	vs 20s4,5s	. ●	«	5.1	«	2.3	8.6	«
											«	28.1	20.0	16.1	27.5	3.7

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1871.

Datum.	Wilder-vank.	Mak-kum.	Sneek.	Oudorp	Zaan-dam.	Haarlemmermeer.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Boek-horst.	Delle.	Arn-hem.	Varsse-veld.	Lobith.	Slijk-Ewijk.	's Gra-vezande	Groot-Ammers.	Eethen.	Heus-den.	Breda.	Haam-stede.	Oost-kapelle.
						Leegh-water.	Cru-quius.	Lijnden	Hoofd-dorp.																
1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
4	„	0.3	„	„	0.6	1.1	1.0	0.3	0.5	1.4	„	„	0.5	„	2.0	1.0	1.0	0.7	„	„	„	„	2.5	0.4	„
5	„	„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.9	0.5	„	„	„
6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.1
8	„	„	„	„	„	„	„	0.3	0.5	0.4	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„	„	„	„	0.3	1.0
9	„	2.0	„	5.5	3.5	5.5	6.7	6.7	4.4	„	2.0	2.5	0.5	„	2.5	2.0	4.0	2.2	„	4.9	2.0	1.0	3.1	2.7	1.0
10	„	5.8	„	0.3	3.2	2.5	1.0	3.5	1.1	„	3.0	„	0.5	„	„	„	„	1.1	„	1.6	1.4	0.5	1.8	1.0	„
11	4.9	3.4	„	„	5.1	6.4	3.4	4.9	2.0	„	10.0	5.0	„	„	0.5	2.0	3.5	1.0	„	2.4	0.3	„	1.5	„	4.3
12	3.7	„	„	0.5	0.7	2.0	0.8	0.7	0.9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	3.0	1.2
13	1.8	0.4	„	„	„	0.9	„	2.0	0.9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.6	„	0.8	1.1	„
14	„	„	„	„	„	0.5	1.0	0.4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	3.4
15	„	3.5	„	1.1	7.7	2.5	3.1	3.0	3.5	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	3.4	1.9	„	„	1.5	3.3
16	3.7	1.4	„	5.7	6.1	6.3	5.9	7.2	6.2	„	9.0	5.0	3.5	„	11.0	8.5	1.5	10.5	„	6.8	5.6	7.5	3.5	5.4	2.1
17	„	„	„	4.2	12.6	10.7	13.5	14.8	13.3	„	„	„	„	„	„	4.5	2.5	0.8	„	8.1	6.9	9.0	„	2.5	1.0
18	„	„	„	1.8	3.3	2.6	1.3	1.8	1.2	„	„	„	7.5	„	„	0.2	„	11.9	„	1.0	1.3	„	„	3.5	3.2
19	„	8.0	„	0.4	„	2.4	2.7	0.3	2.4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	2.6	„
20	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
22	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.3
24	„	„	„	„	„	2.0	„	0.7	0.6	„	„	„	„	„	1.0	0.5	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„
25	„	„	„	„	„	0.6	1.3	0.2	0.2	„	„	„	„	„	„	0.4	„	„	„	„	„	3.0	„	„	„
26	„	„	„	„	„	0.1	0.6	0.4	0.4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	„	„	0.5	0.3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.3	„	„	„	„
28	„	2.2	„	0.3	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„
29	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
30	„	„	„	0.4	1.3	0.4	0.8	0.7	0.3	„	„	„	9.0	„	2.5	10.0	„	„	„	„	3.5	2.0	„	„	13.0
Som	14.1	27.0	35.0	20.2	44.1	47.2	43.4	47.9	38.5	1.8	24.0	12.5	21.5	—	20.0	29.4	12.5	28.2	—	30.2	24.8	23.5	13.2	25.0	34.9

November.

Alleen aan den Helder en te Hellevoetsluis zien wij op meer dan een morgen de temperatuur boven de normale hoogte; op andere plaatsen slechts eenmaal den 7. of 8. en te Groningen in het geheel niet. Op den middag gebeurde het enkele keeren meer, maar toch slechts in geringe mate. De diepste daling bedraagt omstreeks 7 à 8, en gemiddeld over de geheele maand tusschen de 2 en 3 graden te Assen, Breda en Maastricht iets, maar weinig, meer; te Luxemburg 4 graden. Vlissingen sluit zich ditmaal meer aan de meer binnenlands gelegen plaatsen aan, dan Utrecht.

De barometer is wel niet hoog, omstreeks den 20. het hoogst, en ook in het begin der maand iets boven het jaargemiddelde, maar toch voor November, waarin over het algemeen met April de laagste standen voorkomen, een paar millimeters te hoog. Zijne slingeringen blijven binnen 745 en 773 beperkt. Meestal hebben wij positieve verschillen en daarmede oostelijke winden. Evenmin als in October komen sterke winden van eenige beteekenis voor, zoodat het najaar van 1871 geen schade aanricht door stormen.

Regen valt er weinig, alleen Noord-Holland heeft bijna zijne hoeveelheid; de overige provinciën slechts de helft van het gewone bedrag. Bijzonder droog is het in Gelderland, alwaar men slechts zes regendagen telt, en even als in Noord-Brabant vrij groote helderheid tot aan den 20.

Er is in deze maand nog al noorderlicht waargenomen en wel den 2., den 9. en 10. algemeen. Den 3., 4. zwak te Roermond, den 19. van de hoofdplaat te Vlissingen door den Heer POSTHUMUS. Dat van den 2. te Roermond wordt door Dr. ONNEN aldus beschreven:

„Op den 2. November 1871, des avonds omstreeks 6 uur 15 min., verscheen aan den noorder-horizon een wit licht, in den vorm van een helder wolkje, dat zich met groote snelheid tot ongeveer 15° boven den horizon voortbewoog. Kort na het verschijnen van dit licht, vertoonde zich eenige graden westelijker een tweede licht, dat een verticale strook vormde, die veel helderder was dan het eerste licht en zich insgelijks met groote snelheid in bijna loodrechte richting naar boven bewoog.

Ondertusschen breidde zich het eerstgenoemde licht aan weêrskanten zijdelings uit, en vormde zoodoende een breeden witten gordel, die op ongeveer 15° afstands evenwijdig liep met den horizon. Deze gordel werd echter steeds zwakker van licht en was omstreeks 6 uur 30 min. verdwenen.

Op dat oogenblik was dus nog slechts de witte verticale strook overgebleven, die intusschen al hooger en hooger gestegen was, en met haar eene uiteinde reeds bijna het zenith bereikte; het verschijnsel vertoonde thans de meeste overeenkomst met het gewone noorderlicht, daar men door de strook heldere stralen zag schieten van den horizon naar het zenith; — slechts waren deze stralen wit in plaats van rood.

Middelerwijl bleef zich de strook voortbewegen en had zij zich omstreeks 6 uur 45 min., westelijk langs het zenith voorbijgaande, tot den zuidwestelijken horizon uitgebreid. Het gedeelte der strook, dat zich nog in het noordelijk halfrond van den sterrenhemel bevond, verzwakte echter allengs en was te 7 uur tot bij het zenith verdwenen.

Te 7 uur 15 min. had de strook een vorm aangenomen, die aan een bijzonder sterk Zodiakaal-licht zou hebben doen denken, indien dit licht zich in de gegeven omstandigheden aldus had kunnen voordoen.

Het toppunt van den kegelvormigen lichtband bevond zich ongeveer 60° boven den horizon; de kegel helde onder een hoek van omstreeks 70° op den zuider-horizon, de basis bevond zich ten naastenbij 20° boven den horizon, en wel boven dat punt van den horizon, waar de zon was ondergegaan; de ruimte tusschen de basis en den horizon werd ingenomen door eene wolk.

De kegel was aan beide zijden door scherpe witte randen begrensd; rechts vertoonde zich bovendien een zwak witte rand, die, nog onder den top, den kegel verliet, en zich bijna tot het zenith voortzette, ongeveer in dezelfde richting, langs welke het lichtverschijnsel van den noordwestelijken naar den zuidwestelijken horizon was overgekomen.

Allengs naderde het toppunt des kegels den horizon; de kegel werd,

naarmate hij kleiner werd, ook smaller en zwakker van licht, en was 7 uur 40 min. verdwenen."

Ook van het noorderlicht van den 10. ontving ik een uitvoerige beschrijving van uur tot uur van den Heer CLAESSENS te Kessel. Ik neem ook daaruit over alles wat met nauwkeurige tijds- en plaatsbepaling is aangegeven, omdat onder deze gegevens kunnen voorkomen, welke verbonden met andere gelijktijdige bij kunnen dragen tot toetsing van de theorie, die in JELINEKS tijdschrift voor Meteorologie, Bd. VI, p. 354 en 386 wordt ontwikkeld en gevoerd heeft tot een afstandsbepaling waartoe sommige lichtstralen zich uitstrekten. Ook in het tijdschrift *Nature* staan dergelijke opgaven van ditzelfde noorderlicht.

De luchtgesteldheid was tegen 10 uren helder; alleen van ONO. tot WZW. liep een band van wolken, welke 3° en 6° boven den horizon uitstaken. Boven deze wolken in de sterrebeelden: Groote Beer, Jachthond, Boötes, Kroon, Draak, Hercules en de Lier was de hemel zoo helder als bij volle maan. De grens van een segment was nog niet zichtbaar.

Wat mij verwonderde en bijzonder treffend was, is: dat alle verschijnselen, welke deze ontwikkeling vergezelden, in omgekeerde orde plaats grepen van die, welke alle vroeger door mij opgeteekende poollichten vergezelden; alleen de beweging van Noord naar West uitgezonderd. Zoo vond ik bij andere poollichten den rooden lichtbundel in het oostelijke deel des segments en de witte stralen westwaarts van de roode. Nu echter vond ik de roode in het westelijke deel, de witte in het oostelijke. Vroeger was de richting van alle lichtstralen altijd naar een punt Zuidoost van de poolster; ditmaal echter ten Zuidwesten; vroeger kwamen altijd de meeste witte en volkomene stralen te voorschijn, nu waren de meeste roode het volkomenst. Vroeger schitterden de witte stralen altijd het eerst en *laatst*, nu schemerden de rooden het laatst nog. Vroeger waren de witte lichtstralen nog duidelijk van elkander te onderscheiden tot aan en zelfs in het segment, nu niet; maar ze vloeiden zelfs tot ruim over de helft harer lengte ineen. Wat de roode lichtstralen betreft, er vertoonde zich telkens maar een bundel, die gemiddeld 3 minuten — tusschen ½ en 7 minuten (beiden uitersten) — stand hield, om daarna te verdwijnen en voor nieuwe plaats te maken.

Meer bijzonderheden vindt men in het volgende:

10 uur. Een bundel rood licht in den vorm van een pijlbundel komt achter de wolken te voorschijn en schiet ten Westen, — met de oostzijde des bundels —, vast langs de ster η van den Grooten Beer, met den top (uiteinde des bundels) tot bij ster η van den Draak.

Het witte licht — geene eigenlijke stralen — alleen eene sterkere schemering is het sterkst bij Wega en μ, Groote Beer. De roode lichtstraal was over zijne geheele lengte 2° breed en was donker karmijnrood en tusschen hem en de witte lichtstralen was de lucht westwaarts blauwgroen — zeegroen, terwijl ze oostwaarts groenblauw scheen.

10 u. 5 m. Enkele witte stralen doen zich voor, liggen oostwaarts van den rooden lichtbundel tusschen de sterren ς en γ, Groote Beer, waar ze zich even boven verheffen. Hun getal was niet te bepalen, wijl ze bij hun ontstaan ineenvloeiden.

10 u. 10 m. De roode lichtstraal, nu ontstaan, strijkt met zijn oostkant kort langs Φ van Hercules in de richting β der Kroon en reikt tot bijna bij β van den Draak. Zijn voet bereikte den horizon niet, daar de straal op eenigen afstand, bóven de wolken van den gezichteinder verdween; enkele witte lichtstralen schieten voornamelijk uit langs η, Groote Beer, en ι en θ, Bootes; zij reiken tot bijna aan ι van den Draak en vloeien aan den horizon onmerkbaar ineen.

10 u. 12 m. Een roode lichtstraal, wiens westzijde langs γ, Draak, loopt, reikt tot in het sterrebeeld de Lier. Het witte licht strekt zich meest samen tusschen β, Bootes, en ς, Kroon; een straal met zijne westzijde langs β, Bootes, reikt tot eene ster 4de grootte, Draak, welke ± 15° van de poolster oostwaarts ligt in bijna denzelfden grooten cirkel.

10 u. 15 m. Een roode straal bijzonder sterk — donker karmijn rood — verschijnt in de richting en loopt langs Wega tot bijna bij ς, Zwaan. Het witte licht schemert het sterkst tusschen β en γ, Draak,

wederom blauwgroene schemering in het sterrebeeld de Kroon, een deel Bootes en een deel van Hercules.

10 u. 19 m. Een roode lichtbundel in de richting tusschen Wega en Denek, welke echter 12° à 13° boven den horizon begon, en tot op de helft van den afstand tusschen ε en Deneb, Zwaan, reikte. Het witte licht verspreidt zich oost- en westwaarts boven de bijna onmerkbaar klimmende wolken naar het zenith.

10 u. 25 m. Een roode lichtbundel loopt langs eene ster 4de grootte Zwaan — deze ster lag in den melkweg — door den melkweg loodrecht langs γ, Zwaan, tot bijna bij Deneb. Het witte licht schijnt nog het sterkst tusschen Wega en γ van den Draak.

10 u. 29 m. Eene roode lichtstraal — donker karmijn rood — (duidelijk zichtbaar aan deze zijde van den witten achtergrond — aardzijde —) schiet uit door het sterrebeeld de Pijl loodrecht langs γ en Deneb, Zwaan. Het witte licht geeft geene schemeringen meer, wordt zwakker en verdwijnt langzaam achter de opkomende wolken.

10 u. 35 m. Nog enkele roode stralen vertoonen zich gedurig zwakker en steeds verminderende, altijd in dezelfde richting. Soms vertoont zich ook nog, altijd aan de westzijde van het roode licht, de groenblauwe lucht, waardoor het licht der daarin voorkomende sterren ook meer of min die nuances aannam.

18 tot 20 roode lichtbundels heb ik in het geheel zien verschijnen. Te 10¾ uren was alles verdwenen.

Dec. 2 is het noorderlicht ook waargenomen te Ameland en Makkum, den 9e te Ameland, te Wildervank, Makkum, doch als flauw beschreven te Bovenkarspel, Putten, Borne, Varsseveld, Slijk-Ewijk, Dussen, Bath, Oostkapelle, en den 10den te Putten, Dussen, Haamstede, Oostkapelle, Horst.

Den 9. en 10. vertoonden zich geen noemenswaardige storingen Wel was de declinatie wat geringer dan anders, maar slechts enkele pieken werden op de teekening aangetroffen niet het derde van de hoogte van 1 en 2 November bereikende; wat te vreemder is, daar ook in Engeland en Schotland soortgelijke bepalingen, als te Kessel, gedaan zijn omtrent dit als zeer ontwikkeld beschreven noorderlicht. Zie *Nature* van 16 Nov. 1871, p. 43 en 44. Ook van 23 Nov.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Mispel (*Mispilus germanica*) rijp. Aardb. 1. Oostk. 20.

Wilde Gans (*Anser cinereus*) trekt. Amel. 2. Oostk. 4. Aardb. 13. Varss. 18.

Merel (*Turdus Merula*) gezien. Amel. 2.

Roode Kornoelje (*Cornus sanguinea*) laat het blad vallen. Zaand. 2.

Moerbezie (*Morus nigra*) is kaal. Oostk. 2. Aardb. 16.

Olm of Iep (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Aardb. 2. Wilderv., Kess. 6.

Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) gezien. Varss. 2.

Mispel laat het blad vallen. Varss. 2. Kess. 12. Oostk. 20.

Els (*Alnus glutinosa*) laat het blad vallen. Varss. 3.

Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Varss. 3. Kess. 25.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Varss. 3. Aardb. 10.

Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) laat het blad vallen. Varss. 3. Aardb. 7. Zaand. 19.

Kruipende Wilg (*Salix repens*) laat het blad vallen. Oostk. 3.

Abeel (*Populus canescens*) laat het blad vallen. Oostk. 3.

Lorkenboom of Larix (*Pinus Larix*) staat kaal. Oostk. 4.

Kastanje (*Aesculus Hippocastanum*) laat het blad vallen. Aardb. 4.

Witte Doove netel (*Lamium album*) laat het blad vallen. Kess. 5.

Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) is rijp. Aardb. 5. Oostk. 18.

Goudvinken (*Pyrrhula vulgaris*) gezien. Wilderv. 5.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) laat het blad vallen. Oostk. 6.

Esch (*Fraxivus excelsior*) laat het blad vallen. Aardb. 6. Zaand. 10.

Wintertarwe (*Triticum sativum*) boven den grond. Kess. 7.

Vledermuis vliegt nog. Oostk. 7.
Fransche Roos (*Rosa Gallica*) laat het blad vallen. Kess. 9.
Beuk (*Fagus sylvatica*) laat het blad vallen. Aardb. 9. Zaand. 10.
Meikers (*Prunus Cerasus*) laat het blad vallen. Kess. 10.
Wilde Kriek (*Prunus avium*) laat het blad vallen. Kess. 11.
Wilde Zwaan (*Cygnus musicus*) geschoten. Aardb. 11.
Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) het laatst gezien. Aardb. 12.
Eik (*Quercus pedunculata*) laat het blad vallen. Varss. 12.
Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) laat het blad vallen. Varss. 12. Aardb. 15.
Framboos (*Rubus Idacus*) laat het blad vallen. Varss. 12.
Paarsche Doove netel (*Lamium purpureum*) sterft af. Kess. 13.
Groote Malowe (*Malva Sylvestris*) sterft af. Kess. 14).
Peoen (*Peonia officinalis*) sterft af. Kess. 15.
Gele wortelen. Penen. (*Daucus Carota*) worden gerooid. Kess. 15.
Zinglijster (*Turdus musicus*) is vertrokken. Wilderv. 16.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Aardb. 16. Oostk. 21.
Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) de laatste maal gezien. Varss. 16.
Perzik (*Amygdalus persica*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Pruim (*Prunus domestica*) laat het blad vallen. Kess. 17.
IJsvogel (*Alcedo hispida*) gezien. Aardb. 17.
Amandel (*Amygdalus communis*) aan schutting geleid zijn rijp. Oostk. 20.
Acacia (*Robinia Pseudacacia*) laat het blad vallen. Aardb. 20.
Uien (*Alium cepa*) worden gerooid. Kess. 20.
Sering (*Syringa Chinensis*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Sleedoorn (*Prunus spinosa*) laat het blad vallen. Kess. 21.
Kweepeer laat het blad vallen. Aardb. 21.
Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) staat kaal. Oostk. 22.
Plataan staat kaal. Oostk. 22.
Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontluikt. Wilderv. 25.
Sijsjes (*Fringilla Spinus*) gezien. Aardb. 27.
Houtduiven (*Columba Palumbus*) in een troep van ± 300 stuks vertrekken. Varss. 29.
Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) nog gezien. Amel. 29.

Uit Varsseveld meldt men: Tot den 20. leden de voedergewassen niet van den vorst, wat misschien te weeg gebracht werd door de regelmatige afneming van temperatuur sedert primo October.

Uit Oostkapelle: De weilanden zijn dor en zonder gras; sedert het begin van October vindt men geen bloemen meer in de weiden.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1871.

I.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1871.

De gemiddelde temperatuur van het jaar 1871 is te Utrecht 1°.04 te laag geweest. Slechts drie maanden waren te warm: Augustus en September, wat mij genoegen deed, omdat zoo de negatieve overmaat van de zomermaanden iets verminderd werd, ofschoon nog niet genoeg om het verlies van Juni en Juli te dekken, — en de maand Maart, die 3°.06 liet overschieten. Deze maand behoorde tot de warmste maanden sedert 1848. Alleen die van 1859 en 1862 waren eenige tienden warmer.

De overige negen maanden waren te koud, voornamelijk December tot Februari en Juni, die bijna zoo koud was als in 1869.

Evenwel van April tot het einde van Juli was het karakter der temperatuur vier maanden achtereen te koud, eens drie maanden en eens twee: in October en November, terwijl ook December in zijne eerste dagen te weinig warmte geeft, zoodat dit heerschen der koude luchtstroomen nog wel langer kan duren. Er zijn dus meer voortduringen dan afwisselingen eener zelfde soort van afwijking.

De overmaat van het jaar is omgeslagen. Voorleden jaar hadden wij nog 10°55 over, nu komen wij te kort, wat over de 23 jaren ieder van twaalf maanden voor elke waarneming een te kort oplevert van nog geen honderdste deel van een graad. Voor de achtereenvolgende maanden is de overmaat een twaalfde gedeelte van de hierna geplaatste getallen, daar deze de sommen van de in iedere maand van denzelfden naam aanduiden. D. + 14.81, J. + 7.76, F. + 10.53, M. 4.20, A. — 2.61, M. — 1.44, J. — 10.92, Jl. — 9. 25, A. — 11.89, S. + 1.79, O. — 0.31, N. 5.01. Voor December en Augustus is het verschil van de waarnemingen met de vastgestelde normaal dus nog 0.6 en 0.5, overigens geringer. Lente en Herfst zijn zeer overeenstemmend; de winter is gemiddeld 0.4 te hoog, de zomer evenwel te laag geweest; zoodat de temperatuur in ons land 0.8 à 0.9 tot hiertoe minder schijnt uiteen te loopen dan ik vermoedde. Neem ik de maanden twee aan twee, zoo wordt dit verschil aanmerkelijk geringer.

De barometer heeft ook geen uiterste standen vertoond. Niet alleen waren de middelbare hoogten in ieder der maanden slechts weinig, hoogstens 2.71 mm. afwijkende, maar ook nog al afwisselend, nu eens een of twee maanden achtereen te hoog, dan weder eens te laag met zeven afwisselingen. Bij den barometer bespeurt men dus geen neiging tot bewaring van het karakter langer dan één maand, maar er is evenveel kans, als de stand in eene maand in zekeren zin afweek, dat in de volgende maand het omgekeerde zal plaats hebben, als dat dit weder het geval zal zijn. De overmaat der barometer afwijkingen is voor den barometer over het geheele jaar ook gering, slechts — 0.06 mm. en voor de achtereenvolgende maanden het twaalfde gedeelte van de vol-

gende getallen. D. + 19.07, J. — 22.18, F. + 18.65, M. — 42.74, A. + 19.65, M — 2.31, Jn. + 0.20, Jl. + 1.12, Aug. — 8.09, S. 0.0, O. — 18.18, N. + 18.14. Dus bijna afwisselend. Neemt men dan hier twee maanden te zamen, dan blijft er geen noemenswaard verschil over, en is het alleen de maand Maart, die nog een vrij groot verschil geeft. Wij hopen op hooge barometerstanden in Maart, zooals die in vroegere jaren elders veelvuldig zijn waargenomen.

A. GEMIDDELDE THERMOMETER- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN 1871.

Maand.	Thermometer C.			Barometer bij 0°		
	Normaal.	Stand.	Verschil.	Normaal.	Stand.	Verschil.
December	2.10	— 1.30	—3.40	759.96	759.26	—0.70
Januari	1.18	— 2.11	—3.29	60.67	57.95	—2.71
Februari	2.48	2.11	—0.27	60.39	63.36	+ 2.97
Maart	4.56	7.61	+ 3.06	61.04	63.33	+ 2.29
April	9.37	8.41	—0.96	59.14	56.76	—2.38
Mei	13.40	11.64	—1.76	60.02	62.75	+ 2.63
Juni	17.28	14.93	—2.35	60.85	58.45	—2.40
Juli	18.67	18.12	—0.55	60 38	58.31	—2.07
Augustus	18.40	19.85	+ 1.45	60.67	62.60	+ 1.93
September	14.99	15.36	+ 0.37	61.07	58.87	—2.20
October	10.42	8.37	—2.05	59.90	61.46	+ 1.56
November	5.04	2.41	—2.63	59.13	60.79	+ 16.6
Jaar	9.82	8.78	—1.04	760.27	760.32	+ 0.05

Noch van barometer, noch van thermometer werden in dit jaar hoogere maxima of diepere minima opgemerkt, dan hier reeds aangeteekend werden, zoo min voor een bepaalden dag, als over het geheel voor een maand. Toch was de som van de afwijkingen van elken dag, zooals men uit tabel B zien kan, iets grooter dan 3100 graden, wat de gemiddelde som voor Utrecht voor elke der uurwaarnemingen daags is. Voor de barometer wás zij kleiner dan 2500 mm. het gemiddeld bedrag voor de morgens alleen.

B. SOMMEN VAN DE POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN DER TEMPERATUUR TE UTRECHT IN 1871.

Maanden.	Morgen.		Middag.		Avond.		Geheelen dag.		Som.	Verschil
	+	—	+	—	+	—	+	—		
Dec. 1870	31.8	135.1	27.8	132.4	33.2	141.8	91.9	408.4	500.3	316.5
Jan. 1871	11.7	108.2	6.4	116.1	7.7	98.1	22.6	319.2	341.8	296.6
Februari	51.8	61.2	45.3	50.8	48.1	57.9	134.7	159.4	294.1	24.7
Maart	88.2	10.7	137.0	13.8	88.3	13.9	307.9	32.8	340.7	274.9
April	9.1	36.2	8.9	48.6	17.7	37.5	24.4	111.0	135.4	86.6
Mei	22.4	65.2	24.1	84.7	17.8	78.6	56.9	220.3	277.2	163.4
Juni	24.5	91.4	28.2	113.2	19.0	78.4	68.2	279.5	347.7	211.3
Juli	18.0	47.5	31.3	26.5	17.4	43.9	54.2	105.4	159.6	51.2
Augustus	68.8	5.9	66.1	15.4	39.8	19.0	165.9	31.5	197.4	134.4
September	47.2	28.2	53.1	37.0	29.5	31.5	117.3	84.2	201.5	133.1
October	7.7	89.8	17.8	58.8	6.1	73.3	24.1	214.6	238.7	190.5
November	1.0	86.0	6.5	76.2	1.1	83.1	3.0	239.7	242.7	236.7
Jaar	382.2	765.4	452.5	773.5	325.7	757.0	1071.1	2206.0	3277.1	2009.1
Gemidd.	31.8	63.8	37.7	63.6	27.1	63.1	89.3	183.8	273.1	167.6

C. BAROMETERVERANDERINGEN EN WINDKRACHTEN IN 1871.

Maanden.	SOM der afwijkingen te Utrecht.		Som der Windkrachten. hoogste plaats.	tweede plaats.	Utrecht te 2 u.	derde plaats.	laagste plaats.		SOM der gelijktijdige Barometer-verschillen.	
	+	—					+	—	+	—
Dec. 1870	70.9	102.7	373	339	130	353	415	86	92.9	21.4
Jan. 1871	54.6	135.9	237	288	95	276	243	96	70.1	18.2
Februari	130.5	41.3	520	460	249	470	175	278	46.5	47.4
Maart	100.8	32.1	—	—	225	—	109	202	30.8	40.0
April	50.8	122.1	—	—	221	—	—	—	29 5	46.0
Mei	100.3	18.9	296	316	163	344	183	129	30.0	35.0
Juni	10.4	82.2	321	358	157	409	157	184	35.3	37.5
Juli	38.6	102.7	511	410	223	479	167	330	19.3	42.2
Augustus	94.9	35.2	219	239	147	282	134	191	40.3	30.1
September	50.5	116.4	417	390	167	439	276	149	57.9	24.1
October	131.7	83.4	213	227	94	216	117	108	42.7	23.8
November	118.4	68.6	234	255	94	333	137	106	13.7	10.6
Jaar	952.4	941.5	3341	3282	1965	3592	2113	1859	509.0	376.3
Gemidd.	79.4	78.5	334.	328.	164.	359.	192.	169.	42.4	31.4

De som der gelijktijdige grootste barometerverschillen in ons land is even groot als in 1868. Toen hadden de negatieve verschillen dezelfde overhand, als nu de positieve; in beide jaren was die som 886—898, kleiner dan in ieder van de andere jaren, in welke het bedrag telkens 1000 mm. was. De geheele som in de zes jaren is 5829, dus gemiddeld 2.66 mm.: en als men tusschen de positieve en negatieve onderscheidt, zoo was de eerste som, 643, kleiner dan de tweede. Voor de noordelijke plaatsen zouden dus, volgens de jaren en betrekking tot de zuidelijke, de normale stand nog ongeveer 0.3 mm. lager moeten worden aangenomen, dan nu reeds gedaan is, waardoor de invloed van de breedte, reeds in de geringe uitgetrektheid van ons land, nog sterker zou uitkomen. Wij zullen evenwel de vijfentwintig jaren ten einde laten loopen, eer wij eene geringe wijziging aan den normaalgang der barometers aanbrengen.

Met dit geringer bedrag van de barometerveranderingen, met het kleiner zijn van de verschillen der gelijktijdige afwijkingen, vooral van die der negatieve of ongunstige verschillen, welke laatste slechts 376 bedroegen tegen 500 à 600 in de vorige jaren, hangt samen, dat er nu minder westenwinden, meer oostenwinden voorkwamen dan in die jaren en met mindere sterkte. De sommen toch der windkrachten te Utrecht is slechts 1964 tegen anders ruim 2600. De reparatie van den windmeter te Groningen, waarna hij meer gelijk heeft beginnen aan te wijzen met de overige plaatsen dan vroeger, heeft veroorzaakt, dat wij niet in elke maand volledige waarnemingen verkregen voor de drukkingen op de eerste, tweede, derde plaats in hoogte, daar toen Groningen natuurlijk beurtelings in die drie toestanden verkeerde en in ongelijke mate de sommen dier kolommen verminderde. Wij missen daardoor in dit jaar ook de vergelijking van de windsterkte op de hoogste en tweede plaats met die op de derde en laagste plaats, voor welke beide laatsten zij in andere jaren merkbaar grooter zijn dan voor de beide eersten, gelijk te verwachten is, omdat die plaatsen dichter bij het middelpunt van verminderde barometerdrukking gelegen zijn.

Hoeveel dagen achtereen de thermometer- en barometer-waarnemingen hebben volgehouden in denzelfden zin, ziet men uit tabel D en E.

D. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE IN 1870.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Nov. 30-Dc. 12	12	48.4	Apr. 15-16	2	**1.5**	Juli 19	1	**1.1**
Dec. 13-19	7	**91.9**	„ 18-19	2	**4.1**	„ 20-Aug. 1	13	29.5
„ 20-Jan. 5	17	142.2	„ 20-27	8	13.5	Aug. 2-3	2	**2.1**
Jan. 6-8	3	**3.6**	„ 29-Mei 2	4	6.2	„ 4-6	3	4-2
„ 9-15	7	14.1	Mei 3	1	**1.7**	„ 7-17	11	**39.3**
„ 16-19	4	**4.0**	„ 4-22	19	63.1	„ 18-19	2	2.3
„ 20-Feb. 3	15	55.4	„ 23-26	4	**14.0**	„ 20-25	6	**8.3**
Feb. 4-6	3	**6.8**	„ 27	1	1.0	„ 26-28	3	2.3
„ 7-13	7	37.2	„ 28	1	**3.2**	„ 29-St. 13	16	**42.8**
„ 14-28	15	**38.1**	„ 29-Jn. 12	15	59.2	Sept. 17-27	11	26.2
Mrt. 1-2	2	3.0	Juni 13-18	6	**22.1**	„ 28-29	2	**1.2**
„ 3-14	12	**58.3**	„ 19-29	11	40.4	„ 30-Oct. 5	6	5.0
„ 15-18	4	3.1	„ 30-Juli 4	5	**4.5**	Oct. 8-16	9	9.6
„ 19-27	9	**43.4**	Juli 5	1	1.8	„ 17-21	5	**1.6**
„ 28-30	3	7.2	„ 7-10	4	**6.0**	„ 22-Nov. 7	17	30.4
„ 31	1	**1.0**	„ 11-13	3	4.9	Nov. 8	1	**1.0**
Apr. 1-11	11	19.3	„ 14-15	2	**3.6**	„ 9-Dc. 14	36	138.0
„ 12-13	2	**2.1**	„ 17	1	**3.5**			

Voor de temperatuur hebben wij dus eene groote verheffing in het midden van November en twee groote dalen omstreeks het begin van Januarij en het einde van November, terwijl de barometer een grooten berg in den dampkring aantoont tegen het eind van November en twee uitgestrekte dalen van het midden van Januari, van April en vooral in het laatst van September.

E. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE IN 1870.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Nov. 27-Dec. 5	5	**102.6**	Apr. 1-3	3	13.0	Juli 29	1	**2.4**
Dec. 6-9	4	21.7	„ 4	1	**2.8**	„ 30-31	2	4.7
„ 10-11	2	**2.9**	„ 6-14	9	**38.7**	Aug. 1-2	2	**5.6**
„ 12-16	5	42.4	„ 15-24	10	89.8	„ 3-4	2	10.1
„ 17-18	2	**3.5**	„ 25-26	2	**9.3**	„ 5-13	9	**40.4**
„ 19-21	3	21.6	„ 27-Mei 1	5	19.2	„ 14-15	2	2.6
„ 24-28	5	17.3	Mei 2-3	2	**10.7**	„ 17-19	3	16.7
„ 29-Jan. 6	9	**38.2**	„ 4	1	3.1	„ 20-22	3	**11.9**
Jan. 7-11	5	38.2	„ 5-12	8	**38.8**	„ 23-25	3	5.8
„ 12-14	3	**9.2**	„ 13-18	6	14.9	„ 26-Sept. 2	8	**44.6**
„ 15-23	9	97.7	„ 19-25	7	**36.0**	Sept. 3-4	2	2.6
„ 24-Feb. 3	11	**41.9**	„ 27-Juni 3	7	**18.6**	„ 5-6	2	**4.5**
Feb. 4-6	3	15.2	Juni 4	1	1.1	„ 7-8	2	6.1
„ 7-8	2	**9.3**	„ 6-11	6	22.5	„ 9	1	**1.7**
„ 9-10	2	8.1	„ 12-15	4	**2.2**	„ 11-20	10	**37.4**
„ 11-12	2	**6.4**	„ 16-23	8	47.7	„ 21-Oct. 8	18	183.3
„ 14-19	6	**37.5**	„ 24-26	3	**4.3**	Oct. 9-18	10	**73.2**
„ 20-21	2	8.2	„ 27-30	5	10.9	„ 19-20	2	3.3
„ 22-26	5	**41.1**	Juli 2-4	3	11.1	„ 21-28	8	**57.4**
„ 27-28	2	9.0	„ 5-7	3	**12.9**	„ 29-30	2	3.7
Mrt. 1-5	5	**49.4**	„ 8	1	2.3	„ 31-Nov. 6	7	**34.1**
„ 6-8	3	8.4	„ 9-10	2	**3.8**	Nov. 7-12	6	42.7
„ 9-12	4	**12.0**	„ 11-12	2	17.6	„ 13-14	2	**17.8**
„ 13-16	4	21.0	„ 14-18	5	**17.7**	„ 15-17	3	15.3
„ 17-24	8	**29.6**	„ 19-20	2	7.2	„ 18-28	11	**67.6**
„ 25	1	2.7	„ 21	1	**1.7**	„ 29-Dec. 1	2	12.3
„ 26-31	6	**26.4**	„ 22-28	7	59.8			

De regenhoeveelheden liepen als gewoonlijk nog al uiteen, zoo tusschen verschillende plaatsen, gelijk wij nu en dan over de maandelijksche beschouwingen hebben opgenomen, als ook voor Utrecht met de gemiddelde hoeveelheden, zoo ver die uit 23 jaren reeds mogen worden vastgesteld. Tabel F leert ons, dat wel de jaarlijksche hoeveelheid slechts 20 mm. verschilde, maar dat Dec., dubbel zooveel, April, Juni, Juli en September anderhalfmaal zooveel regen gaven als gewoonlijk, terwijl onder de zeven overige droge maanden bijzonder Augustus en Mei te kort kwamen. Aan tabel F heb ik ditmaal een kolom meer toegevoegd, om daarin het resultaat van 1871 op te nemen en zoo de maandelijksche gemiddelden voor 23 jaren te geven, terwijl men door vergelijking van de eerste en derde kolom der getallen zien kan, hoeveel de gemiddelde hoeveelheid van elke maand door de regens van 1871 gewijzigd is.

F. REGENHOEVEELHEDEN TE UTRECHT.

Maanden.	22 Jaren.	1871.	23 Jaren.	Afwijking van 1871 met 23 Jaren.	
				+	—
December	58.0	113.0	60.4	52.6	„
Januari	49.7	32.3	49.0	„	16.7
Februari	45.5	22.6	44.5	„	21.9
Maart	42.9	19.1	41.9	„	22.8
April	42.3	67.9	43.4	24.5	„
Mei	47.8	14.9	46.4	„	31.5
Juni	52.5	78.7	53.6	25.1	„
Juli	75.1	132.7	77.6	55.1	„
Augustus	86.7	20.3	83.8	„	63.5
September	60.6	91.3	61.9	29.4	„
October	70.5	70.5	70.5	„	„
November	54.5	46.0	54.3	„	3.8
Som	686.1	709.3	687.3	186.7	160.2
Verschil		26.5		26.5	
Gem. per maand	57.2	59.1	57.3		

Er begint zich een minimum van regen in de lente te vertoonen, een maximum in den nazomer, dat meer dan anderhalf maal zoo groot is. De sprongen worden geringer.

G. HOEVEELHEDEN WATER TE UTRECHT EN HELDER VERDAMPT.

Maanden.	UTRECHT.			samen.	HELDER.		samen.
	10—20	20—2	2—8		des daags	des nachts	
December	1.6	3.8	3.1	8.5	9.6	4.3	13.9
Januari	0.7	2.6	1.6	4.9	8.0	4.4	12.4
Februari	2.3	7.4	5.9	15.6	12.6	5.7	18,3
Maart	5.4	35.5	17.9	58.8	36.3	12.6	48.9
April	3.8	26.7	20.1	50.6	39.5	12.0	51.5
Mei	10.2	55.2	38.9	104.3	77.2	23.9	101.1
Juni	10.4	55.9	40.3	106.6	84.0	19.6	103.6
Juli	11.4	67.1	42.2	120.7	108.2	22.6	130.8
Augustus	12.4	71.4	45.2	129.0	102.2	26.3	128.5
September	4.3	44.3	23.1	71.7	60.0	15.3	75.3
October	1.1	18.4	8.3	27.8	10.8	6.8	17.6
November	1.8	9.1	4.3	15.2	15.4	7.9	23.3
Jaar	65.4	397.4	250.9	713.7	563.8	161.4	725.2

H. AANTAL ONWEDERS IN 1871.

Uur.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	Apr.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
12—14													
14—16													
16—18								1					1
18—20													
20—22													
22—24								2					2
0— 2									1				1
2— 4									1	1			2
4— 6									1	1			2
6— 8							2	3		1			6
8—10									1	1			2
10—12										1	1		2
Som							2	6	4	5	1		18

In dit jaar zijn alzoo geen onweders waargenomen in de wintermaanden, uitgezonderd een enkele donderslag te Leeuwarden, den 8 Maart, 19 en 26 April en te Vlissingen den 30 April. Voorts nog enkele onweersbuien, die wij in de overzichtstabellen van de weersgesteldheid in Nederland vinden.

In de onderstaande tabel zien wij nog nader aangewezen dat merkelijk in dit jaar de oostelijke winden bijna even talrijk zijn geweest als de westelijke, terwijl de stilten te Groningen na de herstelling van den anemometer duidelijk afgenomen zijn.

I. WINDRICHTINGEN IN 1871.

Maanden.	Z—N	ZW—NO	W—O	NW—ZO	STILTEN.	
					U. V. H.	G.
December	49— 17	34—150	46—55	13—23	44	65
Januari	117— 5	41—105	13—56	9—35	41	57
Februari	79— 14	114— 31	59—57	16—32	30	45
Maart	86— 56	74— 36	37—31	30—36	64	—
April	52— 30	77— 51	98—35	65—27	45	—
Mei	7—103	18— 49	73—37	118—29	42	20
Juni	26— 96	26— 49	51—29	112—17	51	23
Juli	91— 9	181— 17	95— 7	27—14	35	20
Augustus	30— 27	64— 59	87—44	35—20	86	42
September	31— 45	51— 90	50—75	34—26	40	35
October	60— 8	42— 30	32—57	33 —36	96	49
November	31— 20	36— 99	46—85	46—23	58	36
Jaar	659—430	758—766	687—568	538—368	632	

ABSOLUTE BEPALINGEN DER DECLINATIE TE UTRECHT EN INCLINATIE TE UTRECHT EN HELDER.

UTRECHT.			UTRECHT.				HELDER.			
Datum.	Uur.	DECLINATIE.	Datum.	Uur.	INCLINATIE.		Datum.	Uur.	INCLINATIE.	
					Naald A	Naald B			Naald A	Naald B
16 Dec. 70	2¼	17° 8′.0	1 Dec.	1 —3½	67°43′.6	67°43′.6				
30 „	1—21′	12.0	24 „	1½—3½	46.6	42.8	28 Dec.	22—0	68° 6′.5	68° 1′.6
10 Jan. 71	11—40′	16.9	10 Jan.	12¾—2¾	55.7	40.4				
28 „	11—8	8.4	28 „	12¾—2½	41	40				
4 Febr.	11—30	17.9	4 Febr.	0¾—2¾	45.3	40.8	31 Jan.	22—0	2.8	4.2
18 „	11—15	6.1	18 „	0¼—2½	48	40.9	21 Febr.	22—0	11.4	9.1
14 Mrt.	2—45	14.8	20 Mrt.	22¾—1	38.5	44.9				
31 „	23—15	13.6	31 „	0 —2	39.8	38.7	23 Mrt.	22—0	6.5	3.7
19 Apr.	3— 0	7.2	22 Apr.	23 —1	37.5	38.6				
29 „	0— 0	6.7	29 „	0½—2½	38.2	40	25 Apr.	22—0	12.2	20.2
13 Mei.	23— 0	16.52.2	13 Mei.	23¼—1¼	38	46				
16 „	23—30	44.2	16 „	23½—1½	38.9	41.6	26 Mei.	22—0	16.5	6.1
31 „	1— 0	52.3	27 „	0 —2	37.1	36.6				
17 Juni.	23— 0	51.9	17 Juni.	0 —2	31	34.5	20 Juni.	22—0	67.52.8	67.56.2
27 „	23—30	52.3	27 „	0½—2¼	39.1	37.9				
13 Juli.	23—15	55.4	13 Juli.	0¼—2¼	42.9	35.6	19 Juli.	22—0	68. 2.4	68. 1.7
27 „	23—45	57.2	27 „	0½—2	42.6	41.9				
14 Aug.	23— 0	58.2	14 Aug.	23¾—1¾	44	42.1				
28 „	23—45	56.4	28 „	0 —2	40.4	35.9	28 Aug.	22—0	67.58.7	4.9
11 Sept.	23	17. 0.6	11 Sept.	0 —1¾	43.7	38.4				
27 „	23—30	16.58.5	30 „	1 —3	44.1	34.5	29 Sept.	22—0	68.22.4	8.6
14 Oct.	23—45	58.6	14 Oct.	0½—2½	45.5	45				
28 „	23— 0	55.3	28 „	23¼—2	43.4	33.8	28 Oct.	22—0	7.4	5.2
16 Nov.	23—15	58.5	16 Nov.	0 —2	45.4	45				
29 „	23—30	52.6	29 „	0¼—2¼	45.5	34.6	27 Nov.	22—0	7.5	67.59.7
Gemiddeld		17° 1′4			67°42′6	67°39′8			68° 7′3	68° 5′1

In den zomer zijn dus de declinatie en de inclinatie iets geringer geweest, overigens bij voorleden jaar weer merkbaar afgenomen. Voor den Helder heb ik de declinatie maar niet herhaald, omdat zij er enkel met een gewone kompasnaald gedaan is. Wij verwijzen dus naar de uitkomsten der variatie instrumenten.

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1871.	Tijd van zaaien of poten.								Opkomen van het zaad.					Tijd van bloei.		
	Zuidbroek.	Wildervank.	Boekhorst.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Bath.	Kessel.	Luxenburg.	Wildervank.	Varsseveld.	Oostkapelle.	Kessel.	Luxenburg.	Wildervank.	Varsseveld.	Arnhem.
Zomer Tarwe.					10 Mrt.						26 Mei				4 Juli	
Winter Tarwe.				9 Oct.	12 Oct.		10 Oct.			1 Mrt.		7 Nov.				
Zomer Garst.					6 Apr.						19 Apr.					
Winter Garst.																
Haver.	21 Mrt.	25 Mrt.					23 Apr.						2 Mrt.			
Zomer Rogge.							19 Mrt.									
Winter Rogge.		1 Oct.	10 Oct.	19 Oct.	30 Sep.		1 Oct.		24 Oct.			6 Oct.		15 Juni	16 Juni	14 Juni
Boekweit.			12 Mei									27 Mei			2 Juli	
Koolzaad.					2 Aug.						6 Aug.					
Aardappelen.			6 Apr.		6 Apr.	1 Apr.	1 Apr.	4 Apr.			15 Mei					
Klaver.											23 Feb.					
Paardenboonen.	27 Mrt.				20 Mrt.						15 Apr.			21 Juni		
Grauwe Erwten.																
Groene Erwten.					27 Mrt.	1 Apr.					16 Apr.	9 Mei				

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVRUCHTEN. 1871.	Tijd van bloei.					Tijd van den oogst.									Groeidagen.	
	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Luxenburg.	Wildervank.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Kessel.	Luxenburg.	Varsseveld.	Oostkapelle.
Zomer Tarwe.		6 Juli						16 Aug.		28 Aug.			20 Aug.			171
Winter Tarwe.		2 Juli		3 Juli				8 Aug.	14 Aug.	25 Aug.	15 Aug.			3 Aug.		
Zomer Garst.		6 Juli								10 Aug.	24 Juli		5 Aug.			125
Winter Garst.											5 Aug.					
Haver.								13 Aug.	18 Aug.	15 Aug.	22 Aug.		23 Aug.	24 Aug.		
Zomer Rogge.				28 Juni									19 Aug.			
Winter Rogge.	11 Juni	10 Juni		1 Juni	1 Juni		5 Aug.	7 Aug.	1 Aug.	7 Aug.	12 Juli	30 Juli		28 Juli		329
Boekweit.				6 Juli	13 Aug.			4 Sep.	19 Aug.				23 Aug.		111	
Koolzaad.		27 Mei							1 Aug.	4 Aug.	1 Sep.		5 Sep.			359
Aardappelen.		4 Juli								15 Oct.						195
Klaver.		13 Juni														
Paardenboonen.		5 Juni				5 Sep.			7 Sep.	5 Sep.	1 Sep.					168
Grauwe Erwten.						1 Sep.										
Groene Erwten.		17 Juni						29 Juli		2 Aug.					112	128

	WAARNEMINGEN AANGAANDE HET PLANTENRIJK. 1871.	Dagteekening van het begin der bladontplooiing.													Dagteekening van het begin enz.				
		Bovencarspel.	Zaandam.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Haamstede.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Luxenburg.	Zuidbroek.	Bovencarspel.	Zaandam.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.
1	Aalbes (Roode) (*Ribes rubrum*).		24 Mr.	20 Ap.			24 Mr.		4 Ap.	25 Mr.		15 Ap.		26 Mr.		22 Ap.	16 Ap.	26 Ap.	
2	Aardbezie (Gekweekte) (*Fragaria vesca*).						11 Mr.		24 Mr.	5 Mr.							29 Mei		
3	Acacia (*Robinia Pseudacacia*).									11 Mei	7 Mei	22 Mei		1 Jn.			12 Jn.		
4	Anemoon (Bosch) (*Anemone nemorosa*).					5 Ap.													
5	Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*).						26 Mr.			16 Ap.									
6	Berberis (*Berberis Vulgaris*).									11 Ap.				14 Ap.					
7	Bergamot-peer (*Pyrus communis*).	21 Ap.	15 Ap.						14 Ap.	27 Ap.		5 Mei				23 Mei			
8	Berk (*Betula alba*).					15 Ap.	23 Ap.			15 Ap.		5 Mei	25 Fe.					23 Ap.	
9	Beuk (*Fagus sylvatica*).		9 Mei							28 Ap.		22 Ap.	8 Ap.	25 Ap.				3 Mei	
10	Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*).						16 Ap.												
11	Crocus (Voorjaars) (*Crocus vernus*).		18 Fe.							22 Fe.	24 Fe.	15 Dc.			15 Mr.		5 Mr.		
12	Doove netel (Witte) (*Lamium album*).			24 Ap.						4 Mr.								2 Mei	
13	Dopheide (*Erica Tetralix*).																		
14	Duizendblad (*Achillea Millefolium*).		3 Mr.	14 Fe.						6 Mr.		29 Mr.							
15	Eik (Gewone of Zomer-) (*Quercus pedunculata*).		27 Ap.				17 Mei			16 Mei		28 Mei	14 Mei						
16	Els (*Alnus glutinosa*).			2 Mei	22 Ap.		17 Ap.	11 Ap.		22 Ap.			14 Ap.		5 Mr.				
17	Esch (*Fraxinus excelsior*).	16 Mei	20 Mei				19 Mei			6 Mei			8 Mei	17 Mei		7 Mei	16 Ap.	21 Ap.	
18	Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*).		27 Ap.						16 Ap.	15 Ap.									
19	Framboos (*Rubus Idaeus*).	15 Ap.	1 Ap.	27 Ap.			25 Mr.		12 Ap.	16 Ap.						9 Jn.	8 Jn.		
20	Gouden regen (*Cytisus Laburnum*).		30 Ap.				24 Ap.	2 Mei		20 Ap.				27 Ap.		12 Jn.	23 Mei		
21	Hazelaar (*Corylus Avellana*).			1 Mei			8 Ap.			11 Ap.			10 Ap.		1 Mr.				
22	Heide (Gewone) (*Erica vulgaris*).																		
23	Hondsdraf (*Glechoma hederacea*).									5 Mr.	4 Fe.		29 Mr.					22 Ap.	
24	Jasmijn (*Philadelphus coronarius*).					14 Ap.		24 Mr.		2 Ap.	2 Ap.								
25	Kastanje (Paarden) (*Aesculus Hippocastanum*).	18 Ap.	13 Ap.							13 Ap.	3 Ap.		2 Mei	14 Ap.		24 Mei	27 Mei		
26	Klimop (*Hedera Helix*).						24 Ap.												
27	Lelie der dalen (*Convallaria majalis*).									27 Mr.							21 Mei		
28	Liguster (*Ligustrum vulgare*).	14 Ap.								8 Ap.									
29	Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*).	11 Ap.		14 Ap.	14 Ap.	14 Ap.	27 Mr.			6 Ap.				20 Ap.		28 Mei	24 Mei		
30	Linde (*Tilia europaea*).					21 Ap.	14 Mei			28 Ap.		26 Ap.	29 Ap.						
31	Malva (Groote wilde) (*Malva sylvestris*).									13 Mr.									
32	Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*).	13 Ap.		24 Ap.	14 Ap.	8 Ap.	25 Mr.	27 Mr.		13 Ap.	26 Mr.	30 Mr.	28 Fe.	11 Ap.					
33	Olm of Iep (*Ulmus campestris*).	20 Ap.	29 Mr.							18 Ap.	12 Ap.	24 Ap.		23 Ap.			20 Mr.		
34	Peperboompje (*Daphne Mezereum*).		19 Mr.				23 Mr.			14 Mr.				3 Ap.		16 Mr.	12 Mr.		26 Fe.
35	Pompen (Witte) (*Nymphaea alba*).									5 Mei									
36	Sering (Fransche) (*Syringa chinensis*).	27 Mr.			10 Mr.			21 Mr.		27 Mr.		8 Mr.	22 Fe.			13 Mei			
37	Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*).		17 Fe.		15 Fe.					3 Fe.		9 Dc.					4 Mr.		
38	Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*).		1 Dc.							22 Fe.	24 Fe.								
39	Viooltje (Welriekend) (*Viola odorata*).									26 Mr.									
40	Vlier (Gewone) (*Sambucus nigra*).	20 Mr.	18 Mr.	7 Mr.	20 Mr.		8 Mr.	24 Fe.		27 Fe.	15 Fe.	21 Fe.	23 Mr.				13 Jn.		
41	Vogelkers (*Prunus Padus*).	10 Ap.				14 Ap.		11 Mr.		2 Ap.						6 Mei			
42	Walnoot (*Juglans regia*).						1 Mei	9 Mei		8 Mei			24 Ap.						

	Dagteekening van het begin der bloemontluiking.										
	Boekhorst.	Vasseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Horst.	Kessel.	Luxenburg.
1	22 Ap.	11 Ap.				6 Ap.				6 Ap.	20 Ap.
2		13 Mei				5 Mei				6 Jn	
3						22 Jn.		3 Jn.			20 Jn.
4								5 Jl.			26 Mr.
5		27 Mei	27 Mei			28 Mei		6 Mei			25 Mei
6						16 Mei		6 Mei			
7											
8		22 Ap.				27 Ap.		14 Mei		29 Mr.	21 Ap.
9						20 Mr.					11 Mei
10		18 Ap.									
11						8 Mr.					
12		28 Ap.	5 Mei			14 Ap.	25 Ap.			7 Mei	
13		24 Jn.									
14						7 Jl.	19 Jn.	1 Jl.		1 Jl.	
15		23 Mei				19 Mei		3 Jn.			
16	6 Mr.	1 Mr.	3 Mr.			5 Mr.	8 Mr.	11 Mr.	3 Mr.	1 Mr.	27 Fe.
17		25 Ap.				4 Mei					29 Ap.
18						25 Ap.				4 Mei	
19		26 Mei				6 Jn.				17 Mei	
20		23 Mei	26 Mei	28 Mei		23 Mei					23 Mei
21	1 Mr.	1 Mr.			21 Fe.	23 Fe.	25 Fe.	15 Mr.	17 Fe.		28 Fe.
22		6 Ag.									
23						3 Ap.					13 Ap.
24						14 Jn.		30 Mei			3 Jn.
25						6 Mei	1 Mci	4 Mei			14 Mei
26		22 Se,						17 Se.			15 Se.
27											29 Ap.
28						7 Jl.	23 Mr.	6 Jn.			25 Jn.
29		16 Mei				20 Mei					17 Mei
30	11 Jl.					11 Jl.				24 Mei	
31						20 Jn.					26 Jn.
32		13 Mei				23 Mei		18 Mr.			
33						25 Mr.	3 Ap	2 Mei			31 Mr.
34	7 Mr.	24 Fe.				8 Mr.					16 Mr.
35						12 Jn.					
36			9 Mei			11 Mei				13 Mei	
37		28 Fe.	26 Fe.		20 Fe.	22 Fe.		16 Fe.	25 Fe.	6 Mr.	24 Fe.
38						13 Mr.					
39	14 Mr.		6 Mei			15 Mr.	27 Mr.			28 Mr.	26 Mr.
40		17 Jn.	14 Jn.			8 Jn.		2 Jn.		31 Mei	11 Jn.
41						23 Ap.					
42		21 Mei	27 Mei			20 Mei		26 Mei		7 Mei	16 Mei

	Vruchten rijp.					Tijd der ontbladering.								
	Zaandam.	Varsseveld.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Wildervank.	Zaandam.	Boekhorst.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Luxenburg.
1		2 Jl.	12 Jl.		14 Jl.		8 Se.		31 Ot.					
2		13 Jl.	15 Jn.	19 Jn.	6 Jl.									
3			18 Ot.								20 Nv.	20 Nv.		
4														
5			8 Se.						12 Nv.		18 Nv.	15 Nv.		
6			10 Se.								25 Nv.			
7			23 Se.				17 Ot.		5 Ot.		20 Ot.		18 Ot.	
8			5 Ag.		26 Ag.	29 Ot.			28 Ot.		27 Nv.		5 Ot.	
9	4 Ot.		3 Se.	11 Ot.			10 Nv.				5 Nv.	9 Nv.		
10									21 Ot.					
11											24 Mei			
12													5 Nv.	
13														
14													22 Ot.	
15	1 Ot.		30 Se.	11 Ot.	4 Ot.	15 Ot.	22 Ot.		12 Nv.		21 Nv.		14 Ot.	26 Ot.
16									3 Nv.		28 Nv.		7 Ot.	
17			25 Se.	9 Se.			10 Nv.		23 Ot.		3 Nv.	6 Nv.	14 Ot.	
18			6 Se.	31 Ag.			25 Ot.				5 Nv.	14 Ot.		
19	8 Jl.	5 Jl.	14 Jl.		26 Jl.				12 Nv.		20 Ot.	1 Ot.	22 Ot.	
20	4 Se.		5 Se.	23 Se.			19 Nv.		19 Nv.		1 Nv.	7 Nv.		
21			13 Ot.	28 Se.					3 Nv.		15 Ot.			
22														
23														
24				7 Ot.							25 Nv.			
25	1 Ot.		5 Nv.	6 Se.	30 Se.		12 Ot.				6 Nv.	20 Ot.	13 Ot.	17 Ot.
26								10 Ap.						
27														
28														
29	26 Se.	1 Ag.	8 Ag.	23 Ag.			24 Ot.		26 Se.		1 Nv.	1 Ot.		
30					21 Ag.	16 Ot			24 Ot.		27 Ot.	4 Ot	5 Ot.	
31														
32			14 Se.	5 Se.	7 Se.				21 Ot.		1 Nv.	1 Ot.	12 Ot.	
33						6 Nv.	13 Ot.				6 Nv.	2 Nv.	6 Nv.	
34	10 Ot.	18 Jn.							25 Ot.					
35											18 Ot.			
36					29 Ag.	21 Ot.				20 Ot.	24 Nv.		20 Nv.	
37			9 Jn.								24 Mei			
38											20 Mei			
39														
40	17 Se.	16 Se.	12 Se.		10 Se.				3 Nv.		21 Nv.	28 Ot.	25 Nv.	
41			17 Ot.		28 Ag.						21 Ot.		7 Ot.	
42			8 Ot.		3 Ot.				12 Ot.	10 Ot.	21 Nv.	10 Ot.	5 Ot.	

	WAARNEMINGEN AANGAANDE DE TREKDIEREN. 1871.	Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.														
		Zuidbroek.	Wildervank.	Bovencarspel.	Zaandam.	Frederiksoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Dussen.	Eethen.	Haamstede.
1	Het verschijnen der Vleermuizen.				1 Mrt.	5 Mrt.	8 Mrt.	7 Mrt.		1 Mrt.	6 Mrt.				3 Mrt.	5 Apr.
2	De Ekster (*Pica varia*) nestelt.		7 Mrt.				5 Mrt.			2 Mrt.						20 Feb.
3	Hop (*Upupa Epops*).							19 Apr.		13 Apr.						
4	Kievit (*Vanellus cristatus*).						20 Feb.	1 Mrt.		21 Feb.					14 Feb.	17 Feb.
5	Koekoek (*Cuculus canorus*).				7 Mei	30 Apr.		19 Apr.		16 Apr.	26 Apr.		27 Apr.	26 Apr.	24 Apr.	6 Apr.
6	Bonte kraai (*Corvus cornix*).		2 Oct.							15 Jan.						
7	Kraanvogel (*Grus cinerea*).															
8	Kramsvogel (*Turdus Piloris*).							15 Oct.		21 Dec.						
9	Kwartel (*Perdix Corturnix*).									9 Mei				23 Mei		
10	Kwikstaart (*Motacilla alba*).	4 Mrt.				3 Mrt.		1 Mrt.		12 Apr.				12 Mrt.		7 Apr.
11	Gele kwikstaart (*Motacilla flava*).					12 Apr.		20 Apr.		12 Apr.						
12	De Musch paart.					6 Apr.		1 Feb.		8 Mrt.						8 Apr.
13	Nachtegaal (*Silvia Luscinia*).					19 Apr.		16 Apr.	16 Apr.	16 Apr.	23 Apr.					12 Apr.
14	Ooievaar (*Ciconia alba*).	3 Mrt.	3 Mrt.		14 Mrt.	29 Mrt.	4 Mrt.	1 Mrt.	10 Apr.		12 Mrt.	27 Feb.	1 Mrt.	26 Feb.	25 Feb.	
15	Roodstaart (*Silvia phoenicurus*).					16 Apr.		19 Apr.								
16	Sijs (*Fringilla Spinus*).								26 Feb.	10 Oct.						
17	Spreeuwen verzamelen zich in troepen.						26 Mei			15 Juni						
18	Tortel (*Columba Turtur*).					2 Mei				27 Apr.				16 Mei		
19	Veldekster (*Saxicola Oenanthe*).									10 Apr.						
20	Wielewaal (*Oriolus galbula*).					3 Mei				19 Apr.				16 Mei	4 Mei	
21	Boeren-zwaluw (*Hirundo rustica*).					15 Apr.				11 Apr.						
22	Huis-zwaluw (*Hirundo urbica*).						17 Apr.			6 Mei	17 Apr.					14 Apr.
23	Toren-zwaluw (*Cypselus Apus*).									15 Mei						
24	Zinglijster (*Turdus musicus*).		16 Nov.													
25	Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*).				18 Mrt.					9 Apr.						24 Mrt.
26	Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*).						6 Mrt.			6 Mrt.	21 Mrt.			25 Mrt.		
27	Gewone padde (*Bufo cinereus*).														22 Mrt.	
28	Stinkende padde (*Bufo Calamita*).							24 Mrt.								
29	Aardslak (*Limax*).					3 Mei										
30	Zoetwaterslak (*Limnea* en *Planorbis*).															

	Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.						Vertrek. Laatste maal gezien of gehoord.													
	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Horst.	Kessel.	Zuidbroek.	Wildervank.	Bovencarspel.	Zaandam.	Boekhorst.	Arnhem.	Varsseveld.	Groot-Ammers.	Haamstede.	Moerdijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Bath.	Kessel.
1	23 Mrt.	23 Feb.			3 Mrt.	19 Mei							8 Oct.				17 Oct.			
2	16 Feb.	7 Mrt.			14 Feb.	16 Feb.														
3													1 Sep.				10 Sep.			
4	23 Feb.	4 Mrt.			5 Mrt.			1 Oct.							4 Oct.		5 Oct.			
5	18 Apr.	18 Apr.		30 Apr.													13 Juli			
6	17 Mrt.	5 Feb.		4 Jan.													4 Oct.			
7	3 Mrt.												22 Oct.				8 Oct.		28 Oct.	13 Oct.
8	27 Feb.												22 Jan.				3 Mrt.			
9	16 Mei	26 Mei	27 Mei															29 Sep.		
10	26 Feb.	1 Mrt.			3 Mrt.												8 Oct.			
11													21 Sep.							
12	15 Mrt.					3 Mrt.														
13	15 Apr.	19 Apr.	12 Apr.		16 Apr.	22 Apr.											19 Juli			
14	24 Mrt.	9 Mrt.	2 Mrt.											25 Sep.						
15	15 Apr.																29 Sep.			
16	3 Sep.		26 Dec.	2 Jan.		2 Feb.											3 Sep.			
17	27 Mei		25 Mei					25 Oct.					16 Oct.							
18	22 Apr.	26 Apr.	29 Mei										21 Sep.				6 Oct.	10 Aug.		
19																				
20	26 Apr.	4 Mei	12 Mei										24 Aug.				1 Sep.	27 Aug.		
21	11 Apr.				8 Apr.			6 Oct.					10 Oct.				18 Oct.	8 Oct.		
22	3 Mei	16 Apr.	3 Mei			8 Apr.		15 Sep.					20 Sep.				18 Sep.			2 Oct
23		5 Mei											1 Sep.							
24	16 Feb.												29 Oct.				12 Oct.			
25			19 Apr.			15 Apr.														
26	4 Mrt.		12 Nov.		6 Mrt.															
27	10 Apr.																			
28																				
29	2 Apr.																			
30																				

De hier onmiddellijk voorgaande verzamelingsstaten omtrent de door Dr. STARING aangegeven planten en dieren geven ons een gemakkelijk overzicht over de waarnemingen, op verschillende plaatsen van ons rijk gedaan, ten opzichte van de merkwaardigste tijdpunten in het leven van planten en dieren. Zij worden meer en meer algemeen gedaan. Voor weinige dagen nog is het *Annuaire de l'Observatoire de Paris* verschenen en ook daarin komen vele Fransche waarnemingen daaromtrent voor. FRITSCHE heeft reeds van onze tabellen in de vroegere jaarboeken vervat kennis genomen, en er in zijn algemeen overzicht gebruik van gemaakt. De Heeren waarnemers, die zoo bereidwillig hunne opmerkingen daaromtrent mededeelden, zien daaruit, dat ze niet alleen in ons land dankbaar ontvangen worden, maar dat zij er ook toe bijbrengen, dat ook hierin ons land niet achterstaat bij andere landen, maar dat wij met vrucht medewerken tot het doel, om praktische uitkomsten van het klimaat beter te leeren kennen en waardeeren. De vergelijking der opgaven zal zeker ieder aansporen zich zooveel mogelijk te verzekeren van de juistheid zijner waarneming, alvorens ze te mede te deelen. De maandelijksche tabellen zullen altijd nog met vrucht geraadpleegd worden.

WAARNEMINGEN TE PARAMARIBO

GEDAAN IN

1870—1871.

THEEMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1870.

Datum.	Juni.						Juli.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	27.0	30.0	27.2	23.5	32.0	„	27.0	30.6	24.0	23.0	31.5	3.5
2	28.5	31.5	28.0	23.0	32.6	„	24.0	29.5	27.0	22.8	30.0	0.5
3	27.0	27.0	26.0	22.0	30.0	0.2	27.0	28.0	24.0	23.0	31.0	40.5
4	27.0	31.2	25.8	23.0	32.0	0.8	27.0	31.0	26.5	22.5	31.5	28.0
5	27.0	30.2	26.0	21.5	31.8	3.5	25.2	29.0	26.0	21.8	29.5	3.5
6	27.0	28.6	26.2	23.0	30.2	6.0	24.8	31.2	26.0	22.0	31.8	2.5
7	26.0	31.2	27.0	24.0	32.0	5.0	28.5	28.0	26.0	22.2	31.5	2.0
8	27.0	31.0	27.5	23.0	31.8	8.0	28.5	30.5	27.4	24.0	31.2	3.0
9	27.5	28.4	26.4	23.2	29.8	„	25.5	31.0	27.5	23.0	32.2	8.5
10	26.0	29.0	26.0	22.8	30.5	3.5	25.0	30.8	26.0	23.0	31.8	1.5
11	25.0	30.0	26.0	23.2	30.2	„	27.4	30.2	27.0	22.0	31.5	„
12	27.0	31.0	26.0	23.5	32.0	5.5	27.5	30.5	27.2	22.0	31.8	0.7
13	26.5	30.8	26.0	23.0	31.2	4.0	27.0	30.2	27.0	23.2	32.2	„
14	26.5	30.0	26.5	22.5	30.5	4.0	28.2	31.5	28.0	23.5	33.8	„
15	27.0	30.2	26.8	23.2	31.2	„	26.6	31.2	27.4	23.5	32.2	„
16	27.5	30.1	27.0	24.0	30.8	0.3	28.0	33.2	27.8	23.0	33.5	„
17	26.0	29.0	27.0	23.0	30.2	6.0	28.6	33.0	27.4	23.8	33.2	„
18	27.6	31.6	26.0	24.0	31.8	„	26.2	33.1	28.5	22.6	33.4	„
19	27.5	29.5	26.5	23.0	32.0	38.0	28.0	33.0	25.2	23.0	33.0	1.0
20	26.0	30.0	26.0	23.2	31.8	11.5	28.5	32.2	25.5	22.0	33.2	„
21	27.8	31.2	26.0	23.5	32.0	24.0	28.6	31.8	27.2	22.2	32.5	0.8
22	27.0	30.6	27.6	24.0	31.4	4.5	27.4	32.9	28.1	23.0	33.2	„
23	25.2	29.0	24.5	22.0	30.5	56.0	27.5	31.5	30.0	22.5	32.2	27.5
24	23.8	28.0	27.0	23.0	30.0	2.5	23.6	30.5	26.2	23.0	31.8	3.5
25	24.0	25.8	26.4	23.0	27.0	8.5	26.5	29.2	28.0	22.0	30.2	0.2
26	25.0	30.0	24.0	21.5	30.5	21.5	27.5	29.9	28.1	22.2	33.0	1.0
27	26.5	30.0	25.5	22.0	31.8	7.5	26.5	30.5	28.0	23.2	32.5	„
28	27.0	25.5	25.6	22.2	30.2	4.5	28.2	32.0	27.8	23.2	33.0	59.5
29	27.0	29.0	27.0	23.0	32.0	4.5	24.6	30.5	26.0	22.5	31.0	11.5
30	27.5	31.6	27.0	23.0	33.0	12.5	28.0	31.3	26.4	23.2	32.8	11.0
31							28.0	31.5	26.5	22.5	32.0	6.0
Gem.	26.58	29.70	26.35			242.3	27.06	30.95	26.89			216.2

Datum.	Augustus.						September.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	25.4	30.8	28.0	27.5	32.5	„	27.0	31.6	26.5	24.0	33.0	1.5
2	26.2	30.8	28.0	24.2	32.0	„	27.8	31.2	27.0	24.0	33.2	„
3	28.0	32.8	28.2	24.0	33.5	„	27.2	32.6	27.0	24.0	35.5	„
4	28.5	32.0	27.0	24.0	33.0	„	27.8	32.5	28.2	24.5	34.2	„
5	28.0	32.5	27.0	23.5	33.0	„	28.0	32.2	27.7	24.2	33.5	„
6	26.0	31.8	28.0	23.0	32.5	„	27.2	31.2	27.0	24.2	32.2	„
7	29.0	32.5	28.1	23.2	33.0	0.7	27.0	31.4	26.2	24.2	32.2	„
8	—	—	—	—	—	„	28.0	32.0	27.0	24.0	33.2	„
9	—	—	—	—	—	„	27.2	31.6	28.4	24.0	32.0	„
10	—	—	—	—	—	„	27.0	32.2	24.2	22.5	34.0	6.5
11	—	—	—	—	—	„	27.2	32.2	24.4	23.2	33.0	7.5
12	—	—	—	—	—	„	27.6	32.4	28.7	24.0	33.2	„
13	—	—	—	—	—	„	28.0	32.0	27.8	24.0	33.0	„
14	—	—	—	—	—	„	28.0	32.5	27.0	23.0	33.5	11.5
15	27.0	32.0	25.4	24.0	32.6	1.5	27.5	31.8	28.0	24.0	33.0	„
16	27.4	32.0	28.0	24.0	32.5	„	27.0	31.0	27.8	23.0	32.0	„
17	28.0	32.5	27.6	24.0	33.8	„	27.5	30.4	27.2	22.2	31.8	„
18	28.5	33.0	26.6	23.8	33.6	10.5	27.0	32.0	26.5	23.0	32.0	12.0
19	27.8	32.0	28.2	24.2	32.3	„	26.5	31.5	26.4	22.0	31.8	„
20	26.8	32.6	25.8	23.5	33.0	10.5	27.4	31.8	28.0	24.5	33.5	„
21	26.2	31.5	26.0	23.0	32.0	9.5	27.6	32.0	26.0	24.5	33.5	0.3
22	26.4	30.8	27.0	24.0	32.0	„	28.0	32.5	27.5	24.0	33.2	„
23	28.0	31.2	23.3	22.5	32.5	21.5	26.5	31.5	27.0	25.0	33.1	„
24	26.7	32.5	28.0	24.5	33.0	„	27.2	32.0	27.0	23.8	32.0	„
25	28.0	33.0	27.0	23.5	33.5	2.5	27.5	30.2	26.0	24.0	32.0	12.0
26	27.8	31.8	27.4	24.0	33.0	„	27.5	31.5	26.5	24.2	32.5	8.0
27	28.0	32.4	27.0	24.0	32.8	„	26.5	32.4	26.4	24.0	33.2	2.5
28	26.0	31.6	26.5	24.0	33.0	„	27.0	31.4	26.0	25.5	31.4	25.5
29	24.2	31.0	27.0	23.2	31.5	„	28.0	31.4	27.6	23.0	32.5	„
30	28.0	32.0	27.0	24.0	32.8	„	26.5	32.0	27.8	22.5	32.5	„
31	27.0	31.5	28.0	24.0	32.2	„						
Gem.	27.20	31.94	27.09			56.7	27.34	31.77	26.96			85.8

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1870—1871.

Datum.	October. 20	0	6	min.	max.	regen.
1	27.5	31.2	26.9	22.8	31.8	„
2	28.0	29.0	27.2	24.0	31.9	„
3	27.0	32.5	27.0	24.0	33.0	„
4	28.0	31.6	26.8	24.4	32.6	„
5	27.0	31.8	27.0	24.5	32.5	„
6	28.5	32.2	27.5	23.0	33.5	„
7	26.5	32.0	26.8	24.2	32.0	„
8	26.5	32.0	26.0	24.6	33.5	1.5
9	27.0	31.5	26.4	23.4	33.4	1.5
10	27.5	32.0	28.2	24.0	33.0	„
11	28.0	32.6	28.0	23.0	33.6	„
12	28.5	31.8	27.5	22.0	32.0	„
13	27.0	32.0	26.4	23.8	32.8	2.5
14	28.0	32.5	26.5	22.0	32.7	1.8
15	26.8	32.0	27.0	22.5	32.2	„
16	28.0	32.5	27.5	24.2	33.2	1.2
17	27.5	31.6	23.4	22.2	31.8	24.5
18	27.0	31.0	26.0	24.2	31.2	0.3
19	27.6	28.5	26.6	23.0	32.0	9.5
20	28.3	32.0	26.5	23.0	32.5	11.7
21	26.8	27.0	26.4	24.0	30.2	11.8
22	27.5	31.2	27.5	24.0	32.0	„
23	27.4	31.4	27.5	23.2	32.0	„
24	26.8	32.8	27.0	23.5	32.6	„
25	28.0	31.4	27.0	23.2	33.0	„
26	27.2	29.0	26.5	23.5	33.1	1.0
27	27.0	32.2	27.0	23.5	32.4	6.5
28	27.2	30.4	27.0	23.5	31.0	„
29	27.2	31.0	27.0	23.5	31.5	2.0
30	27.8	30.0	26.5	24.0	31.8	6.5
31	27.0	30.5	26.5	23.5	32.0	2.5
Gem.	27.42	31.26	26.81			84.8

Datum.	November. 20	0	6	min.	max.	regen.
1	27.0	31.0	27.0	23.0	31.5	0.2
2	27.0	29.4	27.0	23.0	31.0	0.2
3	26.8	29.2	27.0	23.0	31.0	10.0
4	26.8	31.0	26.0	23.2	32.0	„
5	26.0	30.0	27.0	21.2	32.0	„
6	25.0	31.2	25.4	22.5	32.0	„
7	26.2	32.0	26.2	23.0	32.0	„
8	26.2	32.5	26.5	20.8	32.8	„
9	25.8	30.5	26.2	24.2	30.8	„
10	27.0	28.8	26.5	23.0	30.5	1.0
11	26.5	31.0	26.0	24.1	31.5	2.0
12	27.0	31.8	27.0	24.0	33.6	„
13	27.0	30.5	26.5	22.1	31.0	1.0
14	27.0	28.2	25.4	23.8	31.2	10.5
15	27.0	31.5	26.5	24.4	31.5	„
16	27.0	30.8	26.4	23.2	31.8	„
17	26.4	29.5	26.0	23.2	31.8	11.5
18	26.5	31.2	26.8	23.8	31.3	2.0
19	27.0	30.6	27.2	24.2	32.2	„
20	27.4	31.6	27.8	24.0	32.0	„
21	26.8	31.8	26.8	21.5	32.2	2f5
22	26.4	30.2	26.6	23.0	31.2	„
23	25.6	30.0	26.8	24.2	30.9	„
24	25.4	30.5	26.2	24.2	31.4	„
25	26.8	31.2	27.0	24.0	31.6	„
26	26.8	30.6	26.6	24.0	33.0	„
27	27.0	30.9	26.5	24.5	31.6	0.3
28	26.4	31.0	26.5	23.2	31.4	0.7
29	26.2	31.6	27.0	24.0	31.8	„
30	26.5	30.2	26.2	23.8	30.5	11.3
31						
Gem.	26.55	30.68	26.55			53.3

Datum.	December. 20	0	6	min.	max.	regen.
1	26.0	27.0	26.0	23.8	30.5	10.0
2	26.0	25.2	26.0	22.5	30.5	11.2
3	25.0	30.1	25.0	22.8	32.2	2.3
4	27.0	29.0	25.5	22.0	30.2	„
5	26.0	30.0	26.5	22.5	31.0	14.5
6	26.0	29.7	25.9	20.5	30.0	„
7	25.0	29.0	26.4	22.0	30.0	„
8	26.0	30.0	26.0	21.8	31.5	1.2
9	26.0	27.4	25.2	23.0	28.7	10.2
10	25.0	26.6	25.0	22.5	30.2	10.0
11	25.7	29.6	25.7	22.8	30.5	1.7
12	27.5	30.0	25.6	24.0	31.0	0.5
13	26.0	29.6	25.6	22.0	29.8	5.5
14	26.0	30.0	25.4	22.2	30.2	„
15	25.6	29.6	25.5	22.8	30.3	17.7
16	25.0	27.6	25.2	22.5	29.0	1.5
17	25.6	30.0	26.2	24.0	30.2	„
18	26.8	30.2	25.4	22.6	30.5	0.5
19	23.6	28.0	25.2	24.2	28.2	„
20	27.0	30.2	26.5	21.5	30.2	„
21	26.0	30.0	26.0	21.5	30.2	15.5
22	24.4	28.2	25.4	21.2	29.0	7.8
23	24.7	24.2	25.6	21.9	28.3	3.5
24	25.2	27.6	24.0	23.0	28.5	10.7
25	25.0	29.2	24.8	22.8	29.5	8.5
26	24.5	27.0	26.8	24.0	30.0	4.5
27	27.2	26.8	26.8	22.5	28.5	5.8
28	24.5	29.6	25.4	24.0	30.8	0.5
29	26.4	29.8	26.6	24.0	30.8	3.5
30	25.8	29.0	26.4	23.0	30.0	34.5
31	25.0	28.5	26.0	23.0	29.2	1.0
Gem.	25.72	28.67	25.60	22.67	29.98	182.6

Datum.	Januari 1871. 20	0	6	min.	max.	regen.
1	25.0	27.2	26.0	23.0	27.8	21.0
2	26.0	26.8	25.9	22.4	28.0	2.0
3	24.2	29.0	24.0	22.5	29.4	3.0
4	24.0	25.8	25.0	22.0	29.5	17.0
5	24.8	29.4	24.4	22.5	29.9	11.5
6	25.0	28.4	24.9	23.0	30.0	12.0
7	25.5	27.4	26.0	22.0	28.0	7.5
8	24.5	27.0	23.5	21.5	28.2	40.0
9	23.8	25.5	25.2	23.5	28.0	36.8
10	23.8	27.8	25.5	21.4	28.0	„
11	25.0	29.5	25.6	22.0	29.8	9.5
12	22.8	28.0	26.0	21.8	28.0	0.5
13	24.0	27.2	24.6	22.2	27.8	0.2
14	24.4	29.4	25.2	22.0	30.1	2.5
15	24.7	30.0	26.8	22.5	31.0	„
16	25.0	26.7	25.0	23.1	28.0	15.5
17	26.2	28.8	25.4	24.0	29.0	3.0
18	25.0	29.6	25.0	22.0	29.8	8.5
19	26.0	29.2	25.5	23.5	29.6	1.5
20	25.6	29.5	26.0	22.0	29.5	0.5
21	25.0	28.6	26.6	23.5	29.0	1.2
22	24.4	29.2	24.6	23.5	29.5	18.0
23	24.5	28.2	24.7	23.2	28.5	11.3
24	24.2	25.5	24.8	22.2	26.9	28.0
25	25.6	28.2	25.0	23.2	28.8	2.0
26	25.0	27.2	24 8	23.0	28.0	6.0
27	23.5	27.0	24.0	22.0	27.0	31.5
28	24.0	26.0	24.8	23.4	27.6	9.2
29	24.5	26.0	24.8	23.0	28.0	22.0
30	25.2	29.0	26.0	23.8	29.5	0.5
31						
Gem.	24.71	27.90	25.19			322.2

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1871.

Datum.	FEBRUARI.						MAART.						APRIL.						MEI.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	26.0	27.2	25.3	23.8	28.5	1.0	24.8	28.2	25.0	22.5	29.2	"	24.5	27.5	25.6	23.7	28.5	20.0	24.5	25.6	25.2	23.7	27.7	31.5
2	25.7	29.5	26.7	24.2	30.2	"	26.4	29.0	26.0	23.0	29.0	"	24.4	25.2	26.2	22.2	27.4	34.0	24.4	28.2	26.5	24.0	29.8	4.0
3	25.5	28.5	26.5	24.0	29.0	"	26.0	29.0	26.5	22.2	29.5	2.0	26.0	30.0	27.0	23.0	30.5	1.0	26.6	29.6	26.6	25.0	30.0	0.5
4	26.0	29.0	26.0	24.0	29.0	8.3	25.0	28.5	26.5	23 0	29.0	6.5	27.8	26.6	25.9	23.7	29.2	12.5	26.8	29.0	26.0	23.5	29.5	11.2
5	24.7	26.0	25.2	23.0	27.0	28.0	25.4	28.0	26.0	23.0	29.0	"	26.0	27.4	26.8	24.0	29.2	2.0	24.5	26.2	23.5	23.3	28.0	45.0
6	24.2	27.5	26.0	22.8	28.5	1.5	25.6	29.5	26.0	21.2	30.2	"	26.4	28.5	27.0	23.0	29.5	6.5	25.9	29.2	25.5	23.5	29.2	6.5
7	25.6	27.2	25.0	23.0	28.5	15.8	26.0	29.4	26.0	22.8	30.0	"	26.8	26.7	26.4	24.0	28.2	5.0	26.5	27.5	25.0	23.0	29.5	91.5
8	24.5	28.6	26.0	24.0	29.2	"	26.0	29.5	26.0	22.0	30.0	"	25.3	29.4	24.2	23.0	30.0	60.0	23.2	25.0	24.6	23.3	27.2	11.5
9	26:2	28.8	25.7	23.2	29.2	"	26.0	30.0	27.0	23.5	30.2	"	24.2	27.0	25.8	23.0	28.0	33.2	25.0	27.5	26.0	23.5	30.5	0.8
10	25.2	28.5	25.6	22.2	29.0	"	26.5	30.2	26.4	24.3	30.6	"	25.5	29.0	26.5	24.0	30.0	1.0	29.0	30.5	26.0	23.0	31.5	0.2
11	25.8	28.8	25.2	22.2	29.0	1.0	26.2	30.0	26.5	24.1	30.5	"	25.0	26.5	25.0	23.0	27.5	37.5	27.0	24.9	25.0	22.8	27.7	14.0
12	25.2	28.5	26.0	22.8	28.8	0.5	25.8	29.8	27.0	23.0	30.0	0.2	25.2	30.0	27.0	23.5	30.2	0.5	26.0	30.5	26.4	23.5	31.0	19.5
13	26.0	29.0	25.8	22.8	29.4	"	25.5	30.0	25.8	22.0	30.2	"	26.4	30.8	28.0	23.5	31.5	1.5	28.0	28.0	26.0	23.0	31.5	3.0
14	25.6	28.0	25.2	23.0	29.0	0.5	25.2	28.4	25.2	20.0	29.0	3.0	26.0	30.6	27.0	24.0	31.4	1.0	27.0	29.5	27.0	24.0	32.0	24.0
15	25.8	28.0	25.4	22.8	29.0	1.0	26.0	29.0	26.5	20.0	29.8	"	26.4	30.4	26.8	23.7	31 0	"	25.2	28.0	26.4	23.0	29.6	8.0
16	25.5	28.2	24.7	20.8	28.8	1.3	26.5	30.2	26.5	24.0	30.4	"	26.7	28.0	27.5	23.2	30.2	"	24.5	25.0	25.0	23.0	28.0	25.5
17	23.0	26.6	24.6	19.5	27.8	"	26.4	26.0	25.4	23.0	28.0	11.3	26.5	29.4	26.4	22.2	30.2	"	27.0	28.0	25.4	24.0	28.5	22.0
18	24.5	27.2	24.8	22.0	28.5	0.2	25.4	29.0	25.0	23.4	30.2	27.5	26.4	30,5	26.0	22.0	32.0	"	28.5	30.0	26.0	24.0	30.8	0.5
19	26.0	27.0	24.6	22.0	28.5	8.0	25.6	28.0	26.0	23.0	28.2	9.5	27.3	30.0	26.5	23.0	31.0	"	27.5	29.7	26.0	24.0	30.0	37.0
20	24.5	27.5	25.0	23.0	28.0	16.3	26.0	27.0	26.0	21.2	28.8	0.5	25.0	28.2	26.0	23.3	29.0	1.5	24.5	28.0	26.0	23.5	28.0	30.5
21	24.0	25.6	24.2	23.0	27.0	11.0	26.5	28.0	26.2	22.2	30.0	"	27.2	26.4	26.4	23.0	29.5	27.3	27.0	25.0	24.8	22.5	28.5	29.0
22	24.5	28.2	25.2	23.5	28.8	1.2	26.8	29.5	26.0	22.5	30.5	"	25.0	26.5	26.0	23.0	27.0	22.2	23.8	26.4	26.0	22.5	28.5	3.5
23	24.8	27.4	25.5	23.0	29.0	"	26.6	30.0	26.3	24.2	31.0	"	25.0	24.6	25.8	23.0	27.5	7.0	27.2	30.0	24.5	23.0	31.0	56.5
24	26.5	28.0	25.0	23.0	28.5	9.5	26.2	28.5	25.0	24.5	29.0	12.5	24.6	26.6	25.8	23 5	28.5	22.0	26.0	28.5	26.0	23.0	29.0	17.3
25	24.6	26.5	25.0	22.2	27.2	52.0	27.5	29.0	26.5	23.5	30.0	5.5	23.6	28.3	26.5	23.0	29.0	11.7	25.4	29.5	25.8	23.7	30.3	8.0
26	24.5	26.3	24.6	23.0	28.0	56.5	26.4	28.5	26.2	22.0	30.0	2.0	26.5	29.2	26.0	23.8	29.5	17.0	27.0	30.0	26.5	22.0	30.8	8.2
27	23.5	28.0	24.8	22.4	28.2	53.3	27.0	29.5	26.8	21.2	30.5	6.2	26.7	28.1	26.0	23.0	28.7	44.5	27.0	29.8	26.0	22.7	30.0	2.0
28	24.5	26.8	24.3	23.5	27.2	46.5	26.0	29.2	26.4	23.8	29.8	"	24.0	28.0	24.2	22.0	29.5	76.0	28.0	30.5	27.0	21.8	31.2	"
29	24.3	26.0	25.8	23.0	27.0	10.2	27.0	29.0	26.5	24.5	29.8	1.5	27.0	29.2	26.2	23.0	30.2	2.3	27.0	29.7	26.2	23.2	31.0	21.5
30	25.0	28.5	27.0	22.5	29.0	"	27.5	28.0	25.8	23.0	28.0	99.0	27.6	29.4	25.7	23.8	29.5	17.0	24.8	28.0	26.0	23.5	29.8	24.5
31																			25.0	30.0	26.0	23.8	30.8	1.5
Gem.	25.06	27.70	25.16			323.6	26.13	28.60	26.10			187.2	25.83	28.27	26.21			464.2	26.12	28.30	25.77			558.7

NEDERLANDSCH
METEOROLOGISCH JAARBOEK
voor 1871.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

DRIE EN TWINTIGSTE JAARGANG.

Tweede Deel.

GEMIDDELDE TEMPERATUURWAARNEMINGEN IN EUROPA, NAAR VROEGERE WAARNEMINGEN TOT OP NOVEMBER 1870,

EN

BEKNOPT OVERZICHT OVER DE VERDEELING VAN LUCHTDRUKKING,
TEMPERATUUR EN REGEN IN 1871.

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1875.

VOORREDE.

In dit Jaarboek heb ik hetzelfde gegeven voor temperatuur, als in het voorgaande voor barometerstanden. Alleen heb ik om de meerdere veranderlijkheid der temperatuur in dit deel elk vijftal jaren vereenigd in plaats van tien jaren in het deel van 1870.

Ook komen in dit deel nog voor eenige tabellen met de dagelijksche verandering der temperatuur voor een tiental plaatsen, waarvoor ze nog niet gedrukt waren, en de correctie welke aan het resultaat van de drie Amerikaansche waarnemings-uren zou moeten aangebracht worden om tot het ware gemiddelde te geraken.

AVERTISSEMENT.

Dans cet Annuaire je donne pour les températures ce que j'ai donné pour la pression atmosphérique dans l'annuaire précédent; seulement, ayant égard à la moindre variabilité de la température, j'ai réuni içi chaque fois cinq anneés, au lieu de dix dans le volume de 1870.

J'ai de plus, dans ce volume, ajouté quelques tables indiquant la variation de la température pendant le jour, pour une dixaine de lieux, pour lesquels on ne l'avait pas encore publiée et la correction qu'on devrait ajouter au résultat des trois heures Américaines pour le réduire à la vraie moyenne du jour.

INHOUD.

	Bladz.
Gemiddelde maandelijksche thermometerstanden	1
Bronnen, waaraan de gemiddelde maandelijksche temperaturen ontleend zijn, en mededeelingen daaromtrent	163
Gemiddelde thermometerstanden voor groepen van jaren	175
Dagelijksche gang van de temperatuur op enkele plaatsen en bedrag van de correctiën voor verschillende waarnemings-uren	207
Hoeveelheden gevallen water in Europa	219
Regenhoeveelheden voor maanden in verschillende deelen van Europa	245
Sommen van Barometer- en Thermometer-afwijkingen voor tientallen van dagen, of geheele maanden en groepen van plaatsen	253
Waarnemingen gedaan te Buenos-Aires, 1870—1871	267

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

AARAU. 19u 1u 9u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1854	0.69	— 0.02	1.26	3.63	7.42	11.90	14.64	15.63	15.05	11.93	7.93	3.78	7.82
55	—	— 2.40	0.45	3.58	7.58	10.31	14.39	15.65	16.72	13.51	10.06	3.31	8.47
1854—55	0.69	— 1.21	0.86	3.61	7.50	11.11	14.51	15.64	15.89	12.72	9.00	3.55	8.14
Cels.	**0.86**	**— 1.51**	**1.08**	**4.51**	**9.38**	**13.88**	**18.14**	**19.55**	**19.86**	**15.90**	**11.22**	**4.44**	**10.17**
56	— 2.13	1.51	3.02	4.83	8.74	9.41	15.34	14.95	16.37	10.81	8.40	1.34	7.72
57	0.72	— 0.67	— 0.10	3.78	6.68	11.90	13.76	16.75	15.52	13.08	9.21	3.60	7.85
58	0.43	— 3.00	— 0.52	3.26	9.43	9.35	16.38	13.96	13.94	13.51	8.74	0.82	7.19
59	1.21	— 1.12	1.89	6.23	7.60	11.53	14.00	18.26	16.31	11.95	9.31	2.63	8.32
60	— 1.55	1.86	— 0.99	2.64	6.57	11.75	13.28	13.58	13.31	11.27	7.61	1.67	6.75
1856—60	— 0.26	— 0.28	0.66	4.15	7.80	10.79	14.55	15.50	15.09	12.12	8.65	2.01	7.56
Cels.	**— 0.33**	**— 0.35**	**0.83**	**5.19**	**9.75**	**13.49**	**18.19**	**19.38**	**18.86**	**15.15**	**10.81**	**2.51**	**9.45**
61	0.68	— 2.80	2.20	4.73	7.29	10.81	14.54	14.74	16.49	11.92	10.07	4.35	7.92
62	0.07	0.14	3.91	6.67	9.99	13.29	13.32	15.57	14.22	12.73	9.62	—	9.05
63	0.91	1.82	3.42	—	9.26	12.16	13.64	15.23	16.08	11.31	8.75	4.41	8.82
64	1.78	— 4.32	— 0.25	—	6.86	11.11	12.88	14.74	13.13	10.83	5.79	2.81	6.65
65	— 2.27	0.26	— 0.96	0.19	10.55	12.99	14.16	15.80	13.12	12.17	7.74	3.73	7.29
1861—65	0.23	— 0.98	1.66	2.32	8.79	12.07	13.71	15.22	14.61	11.79	8.39	3.06	7.95
Cels.	**0.29**	**— 1.23**	**2.07**	**2.90**	**10.99**	**15.09**	**17.14**	**19.03**	**18.26**	**14.74**	**10.49**	**3.82**	**9.94**

AARAU. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1866	— 0.87	2.04	4.26	4.78	10.11	10.95	18.14	18.16	15.34	14.12	7.78	—	9.53
67	2.62	— 1.36	4.84	4.17	9.09	13.41	16.32	16.42	17.86	14.62	7.19	1.38	8.88
68	1.73	— 2.03	2.23	3.44	8.05	17.80	17.77	18.80	17.66	15.32	9.35	1.40	9.01
69	5.67	— 1.08	4.47	1.46	10.36	14.51	14.10	19.70	16.15	14.19	6.50	4.06	9.17
70	— 1.24	— 1.55	— 2.97	2.31	8.55	14.46	17.45	19.81	15.33	12.00	8.27	3.66	8.01
1866—70	**1.59**	**0.79**	**2.56**	**3.23**	**9.23**	**14.22**	**16.75**	**18.58**	**16.46**	**14.05**	**7.81**	**2.62**	**8.92**

ABERDEEN. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1857	—	34.70	37.90	38.80	41.30	48.10	55.25	58.00	58.50	55.22	48.50	42.75	47.18
58	42.55	38.30	35.55	38.20	41.70	47.60	57.90	55.70	56.80	52.35	43.75	38.90	45.78
59	38.22	36.45	36.30	40.85	39.40	50.50	54.50	—	—	—	—	—	—
60	—	33.17	30.66	35.90	38.10	47.68	51.05	54.51	52.05	48.49	41.04	36.89	42.68
1857—60	40.37	35.65	35.10	38.44	40.12	48.47	54.68	56.07	55.78	52.02	44.43	39.51	45.21
Cels.	**4.72**	**2.53**	**1.72**	**3.58**	**4.50**	**9.16**	**12.60**	**13.38**	**13.21**	**11.11**	**6.90**	**4.17**	**7.33**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ABERDEEN. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1861	34.01	36.52	39.54	41.12	45.06	48.98	57.29	58.31	58.12	54.16	49.64	37.61	46.69
62	37.43	38.06	39.73	38.13	44.35	50.63	53.15	55.27	56.76	53.99	47.14	36.59	45.94
63	40.56	37.92	41.10	42.38	44.91	49.51	55.48	56.64	56.16	49.76	46.32	43.97	47.06
64	39.56	36.91	33.70	36.75	44.43	47.47	53.48	55.86	54.13	52.34	45.80	41.90	45.12
65	40.17	34 34	35.03	37.27	45.02	51.05	57.02	58.08	55.61	57.71	45.38	41.24	46.49
1861—65	38.35	36.75	37.82	39.13	44.75	49.53	55.28	56.83	56.16	53.59	46.86	40.26	46.27
Cels.	**3.53**	**2.64**	**3.29**	**3.95**	**7.08**	**9.73**	**12.93**	**13.79**	**13.42**	**12.00**	**8.25**	**4.59**	**7.93**
66	42.37	38.06	35.96	38.21	43.08	46.97	55.72	56.32	54.71	50.82	48.42	39.67	45.86
67	38.92	31.57	40.27	36.63	44.88	45.74	54.24	53.94	57.34	52.93	45.67	41.99	45.34
68	38.35	37.27	41.60	42.66	46.60	51.44	57.00	60.16	58.36	53 50	44 91	40.05	47.66
69	40.42	40.17	41.36	38.32	47.32	44.84	52.83	59.49	56.46	53.90	47.00	39.24	46.78
70	35.09	36.12	35.60	39.61	47.07	50.90	55.90	60.00	57.80	54.00	46.40	39.40	46,49
1866—70	39.03	36.64	38.96	39.09	45.79	47.98	55.12	57.98	56.93	53.03	46.48	40.07	46.93
Cels.	**3.90**	**2.58**	**3.88**	**3.94**	**7.67**	**8.88**	**12.84**	**14.44**	**13.83**	**11.68**	**8.07**	**4.49**	**8.01**

ALESSANDRIE. Max. + min. ° Cels.

1854—60	— 0.35	— 3.02	1.51	8.40	12.43	16.39	21.66	22.99	22.93	18.25	13.00	5.44	11.60
1862	0.25	— 0.53	3.35	9.83	15.28	18.63	21.54	24.56	23.00	18.77	15.48	9.05	13.27
63	1.57	1.52	4.38	8.61	14.98	23.05	21.77	24.22	23.78	18.88	14.65	8.78	13.84
64	3.20	— 2.16	0.06	8.31	12.48	17.88	21.97	24.82	23.20	19.79	11.90	7.66	12.42
65	3.56	2.10	2.47	4.82	15.12	18.76	21.84	24.11	22.17	21.27	12.76	7.81	13.15
1862—65	**2.15**	**0.23**	**2.56**	**7.89**	**14.47**	**19.58**	**21.78**	**24.43**	**23.29**	**19.68**	**13.70**	**8.33**	**13.17**
1866	2.63	3.05	6.29	7.86	12.37	15.29	22.08	24.17	21.83	19 23	12.00	6.85	12.80
67	2.92	— 0.13	6.28	7.91	14.36	17.80	22.45	24.03	23.37	20.74	12.01	5.97	12.13
68	1.44	— 3.89	2.95	8.29	12.98	20.92	23.31	24.26	24.10	20.08	14.33	5.71	12.87
69	4.82	0 59	6.72	5.94	13.87	19.34	20.33	23.51	23.01	20.05	11.82	5.59	13.97
70	2.89	— 0.49	2.39	7.90	13.53	19.73	22.46	24.66	20.97	18.09	12.57	7.71	12.70
1866—70	**2.94**	**— 0.17**	**4.93**	**7.58**	**13.42**	**18.62**	**22.13**	**24.12**	**22.66**	**19.64**	**12.55**	**6.37**	**12.89**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ALICANTE. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	10.5	10.6	13 9	13.3	16.1	19.1	22.7	26.2	26.2	23.8	19.9	16.4	18.22
67	14.6	12.6	13.6	16.4	18.2	21.0	23.6	26.4	25.7	22.8	19.2	15.1	19.10
68	10.6	11.2	10.8	13.6	16.3	19.8	23.8	26.3	25.5	22.6	17.8	14.0	17.69
69	14.4	11.6	12.4	13.2	16.3	20.1	21.3	25.4	26.0	24.6	19.1	14.4	18.23
70	11.3	10.0	12.0	12.1	14.1	19.1	22.9	25.3	24.5	22.1	18.7	12.7	17.07
1866—70	**12.28**	**11.20**	**12.54**	**13.72**	**16.20**	**19.82**	**22.86**	**25.92**	**25.58**	**23.18**	**18.94**	**14.52**	**18.06**

AMSTERDAM. 20^u 2^u 10^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1850	2.22	— 1.46	5.55	4.63	11.21	13.39	18.39	—	—	15.26	9.86	8.34	—
51	—	—	—	—	—	—	—	16.80	—	—	—	—	—
52	4.24	4.51	3.76	4.36	7.10	12.22	—	21.79	—	15.01	9.59	8.45	—
53	7.54	5.35	0.03	1.37	7.37	12.28	16.12	18.03	16.65	14.53	11.42	4.45	9.59
54	— 1.84	1.76	3.30	6.21	9.58	12.48	15.31	17.85	17.17	14.94	10.09	4.62	9.29
55	5.08	0.69	— 4.38	2 04	7.18	11.19	15.70	17.12	17.48	14.72	11.79	4.54	8.59
1851—55	**3.75**	**3.08**	**0.68**	**3.49**	**7.81**	**12.04**	**15.71**	**18.31**	**17.10**	**14.80**	**10.72**	**5.51**	**9.16**
56	0.73	2.88	4.86	4.01	8.99	11.51	15.84	16 58	13.34	14.01	11.62	4.67	9.50
57	5.54	1.49	3.35	5.23	8.74	13.96	17.34	18.51	20.02	16.05	12.27	6.76	10.76
58	6.08	1.58	— 0.35	3.50	8.27	12.12	19.52	16.96	18.59	16.63	11.04	2.47	9.70
59	3 59	3.93	5.55	7.73	8.53	14.12	18.67	20.69	18.92	14.53	11 63	4.85	11.06
60	1.24	3.93	1.52	4.04	7.48	13.20	15.65	16.29	15.98	13.76	10.52	3.26	8.91
1856—60	**3.44**	**2.76**	**2.99**	**4.90**	**8.40**	**10.98**	**17.40**	**17.81**	**18.37**	**15.00**	**11.42**	**4.40**	**9.99**
61	1.08	— 2.59	4.50	6.53	7.32	10.70	17.31	18.46	18.46	14.83	12.50	5.04	9.51
62	3.67	1.40	3.63	7.64	10.18	15.37	14.80	16.43	17.23	15.47	12.17	5.38	10.28
63	4.82	4.78	5.21	6.39	9.59	11.98	15.72	16.05	17.59	12.97	17.86	6.31	10.77
64	5.89	— 1.16	0.83	5.14	7.87	11.53	15.02	15.89	15.11	14.43	9.94	4.65	8.79
65	0.46	1.68	0.15	1.64	11.14	15.97	14.57	18.46	17.11	17.45	11.11	7.88	9.80
1861—65	**3.18**	**0.82**	**2.86**	**5.47**	**9.22**	**13.11**	**15.48**	**17.06**	**17.10**	**15.03**	**12.72**	**5.85**	**9.83**
66	4.36	6.27	5.42	5.26	10.30	11.23	18.45	16.39	15.77	14.75	10.53	7.48	10.52
67	5.70	1.57	6 85	3.61	9.23	12.77	15.32	15.56	18.01	15.43	10.24	6.98	10.11
68	2.84	1.31	6.18	6.67	9.03	16.00	17.18	19.79	19.21	15.84	10.00	5.35	10.78
69	6.69	2.00	6.45	3.25	10.48	11.41	13 28	16.92	15.85	15.23	10.08	6.43	9.84
70	4.01	3.08	— 0.63	3.54	9.59	12.47	16.40	19.27	17.78	15.29	11.29	7.70	9.98
1866—70	**4.72**	**2.85**	**4.85**	**4.47**	**9.73**	**12.78**	**16.13**	**17.59**	**17.32**	**15.31**	**10.43**	**6.79**	**10.25**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ANGRA D'HEROISMO. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1865	—	13.61	13.81	14.40	15.00	15.86	19.35	21.61	20,77	20.34	19.29	15.10	17.19
66	13.76	13.20	12.07	13.00	14.10	16.72	18.41	21.11	22.97	21.67	18.04	17.16	16.85
67	14.59	13.07	13.84	12.30	15.51	14.97	18.09	21.22	20.92	20.14	18.19	15.66	16.54
68	14.05	14.14	14.44	14.27	14.37	16.10	18.72	20.76	21.66	19.41	19.54	16.78	17.02
69	14.43	13.08	12.69	12.94	15.35	16.78	18.16	20.53	21.45	20.85	17.42	16.43	16.68
70	14.25	12.60	12.30	13.33	14.04	16.73	19.45	21.16	21.63	21.18	19.32	16.19	16.62
1866—70	**14.22**	**13.22**	**13.07**	**13.17**	**14.67**	**16.26**	**18.57**	**20.96**	**21.73**	**20.65**	**18.50**	**16.44**	**16.74**

ARNSBERG. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1866	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.70	4.14	—
67	3.01	0.32	4.29	1.85	6.63	9.35	11.86	12.03	13.00	11.41	6.89	3.55	7.02
68	— 0.48	— 0.37	3.50	3.64	5.84	12.74	12.84	14.93	14.50	12.11	6.88	2.95	7.42
69	5.37	0.64	4.84	1.10	8.55	9.60	9.88	14.47	11.46	11.83	6.27	3.36	7.28
70	0.46	0.87	— 0.91	1.60	6.56	9.29	11.61	14.61	12.07	9.69	6.74	4.08	6.36
1866—70	2.09	0.37	2.93	2.05	6.90	10.24	11.55	14.01	12.76	11.26	6.69	3.49	7.02
Cels.	**2.61**	**0.46**	**3.66**	**2.58**	**8.82**	**12.80**	**14.44**	**15.00**	**15.95**	**16.57**	**8.61**	**4.31**	**8.78**

ARNSTADT. 20u 2u 8u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1823	—	— 9.20	0.62	2.97	5.10	11.77	10.95	13.13	14.99	10.98	6.72	1.94	6.36
24	1.94	— 0.29	0.46	1.60	5.18	8.87	12.37	13.80	13.35	12.22	7.78	5.35	6.86
23	4.09	1.06	0.52	0.35	8.41	10.96	13.06	14.93	14.62	12.44	7.47	5.17	7.76
1823—25	3.02	— 2 81	0.53	1.64	6.23	10.53	12.13	13.95	14.32	11.88	7.32	4.14	6.96
Cels.	**3.78**	**— 3.51**	**0.66**	**2.05**	**7.79**	**13.16**	**15.16**	**17.44**	**17.88**	**14.85**	**9.15**	**5.17**	**8.70**
26	3.33	— 5.95	1.81	3.60	6.74	9.74	14,11	16.61	17.21	12.05	8.32	2.32	7.49
27	1.30	— 2.61	— 5.69	4.65	9.01	12.78	13.71	16.03	14.23	12.57	8.45	0.66	7.09
28	3.30	— 0.67	— 0.59	3.72	7.27	10.80	13.98	14.43	12.06	10.59	6.43	2.90	7.02
29	2.21	— 5.60	— 3.41	1.38	6.50	9.66	12.28	14.28	12.32	9.77	5.90	— 0.23	5.42
30	— 8.29	— 6.75	— 3.29	3.98	7.95	10.28	12.37	14.41	12.96	9.85	6.24	4.89	5.38
1826—30	0.37	— 4.32	— 2.23	3 47	7.49	10,65	13.29	15.15	13.76	10.97	7.07	2.11	6.48
Cels.	**0.46**	**— 5.38**	**— 2.79**	**4.14**	**9.76**	**13.31**	**16.61**	**18.94**	**17.20**	**13.71**	**8.84**	**2.64**	**8.10**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ARNSTADT. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1831	— 0.57	— 3.06	0.98	3.46	8.33	10.00	12.04	14.41	14.03	9.83	10.41	2.85	6.89
32	1.37	— 3.69	— 0.58	2.34	7.05	9.21	12.55	12.70	14.54	10.30	7.16	1.06	6.17
33	0.74	— 4.84	3.15	0.61	4.97	13.22	13.49	12.78	10.66	9.89	6.18	3.05	6.16
34	3.16	3.13	0.40	3.08	4.96	11.71	13.47	16.29	14.90	11.63	6.38	3.33	7.70
35	0.76	0.49	1.82	2.76	5.81	9.84	13.04	18.39	13.42	11.83	6.19	0.09	7.09
1831—35	1.09	— 1.59	1.15	2.45	6.22	10.80	12.92	14.91	13.51	10.70	7.26	2.08	6.79
Cels.	**1.36**	**— 1.94**	**1.44**	**3.06**	**7.78**	**13.58**	**16.15**	**18.64**	**16.89**	**13.38**	**9.07**	**2.60**	**8.49**
36	— 0.16	— 0.75	— 0.05	6.29	6.49	8.69	13.25	13.72	13.06	9.80	8.07	3.41	6.82
37	1.45	— 0.13	0.16	— 0.17	3.37	7.87	12.76	13.05	14.28	9.53	7.57	2.81	6.05
38	0.43	— 8.23	— 4.29	2.70	4.40	9.86	12.58	13.79	12.38	11.75	7.10	1.80	5.36
39	— 0.59	— 0.98	0.37	0.60	3.16	9.56	14.50	14.76	12.14	12.34	7.35	3.64	6.40
40	1.33	— 0.61	— 0.90	— 0.70	7.32	9.32	12.68	12.88	13.09	10.61	5.14	4.43	6.22
1836—40	0.49	— 2.14	— 0.94	1.74	4.95	9.06	13.15	13.64	12.99	10.81	7.05	3.22	6.17
Cels.	**0.61**	**— 2.67**	**— 1.18**	**2.17**	**6.19**	**11.33**	**16.44**	**17.05**	**16.24**	**13.51**	**8.81**	**4.00**	**7.71**
41	— 6.18	— 1.09	— 4.59	4.50	7.17	13.05	11.73	12.96	13.48	12.37	8.58	4.30	6.36
42	2.90	— 3.80	0.04	3.70	4.62	11.15	13.21	13.47	16.28	10.82	5.54	0.42	6.53
43	1.41	— 0.48	1.26	1.90	7.09	9.16	11.34	13.72	14.49	10.57	7.43	4.22	6.84
44	2.00	— 2.10	— 0.85	1.89	7.66	9.81	13.07	12.38	12.41	11.41	7.25	4.08	6.58
45	— 4.54	— 0.50	— 4.95	— 3.00	7.41	8.30	13.96	15.18	12.47	10.33	7.45	4.82	5.58
1841—45	— 0.88	— 1.59	— 1.82	1.80	6.79	10.29	12.66	13.54	13.83	11.10	7.25	3.57	6.38
Cels.	**— 1.10**	**— 1.99**	**— 2.28**	**2.25**	**8.49**	**12.86**	**15.83**	**16.92**	**17.29**	**13.88**	**9.06**	**4.46**	**7.97**
46	1.67	0.25	2.81	5.34	6.90	10.46	14.63	15.89	15.92	12.17	8.96	2.76	8.15
47	— 3.75	— 4.42	— 1.35	1.84	3.96	12.74	12.16	15.12	15.22	9.74	6.58	3.13	5.91
48	— 1.30	— 7.95	2.95	4.11	8.55	10.95	13.98	14.59	13.46	10.39	8.23	2.81	6.73
49	0.25	— 1.25	2.39	1.85	5.87	11.04	13.20	13.66	13.16	10.51	7.02	1.46	6.60
50	— 2.56	— 6.00	3.00	0.89	6.94	9.30	11.84	13.80	13.16	9.32	4.76	4.26	5.73
1846—50	— 1.14	— 3.87	1.96	2.81	6.44	10.90	13.16	14.61	14.18	10.43	7.11	2.88	6.63
Cels.	**— 1.42**	**— 4.84**	**2.45**	**3.51**	**8.05**	**13.63**	**16.45**	**18.26**	**17.72**	**13.04**	**8.89**	**3.60**	**8.29**
51	0.15	0.80	0.07	2.60	6.58	6.96	12.61	12.95	13.62	8.41	7.84	0.41	6.08
52	0.33	2.34	0.93	0.57	3.90	10.45	12.62	15.98	14.64	10.93	5.93	5.74	7.03
53	4.04	1.44	— 2.48	— 2.05	4.40	8.70	12.52	14.79	13.23	10.08	7.23	0.92	6.07
54	— 6.41	— 0.72	— 0.88	3.09	5.88	10.06	12.18	14.49	13.09	10.59	7.34	0.81	5.79
55	1.21	— 3.22	— 6.75	1.28	4.66	8.56	12.73	13.29	14.18	9.67	8.62	0.78	5.42
1851—55	— 0.14	0.13	— 1.82	1.10	5.08	8.95	12.53	14.30	13.75	9.94	7.39	1.73	6.08
Cels.	**— 0.18**	**0.17**	**— 2.28**	**1.37**	**6.35**	**11.19**	**15.66**	**17.88**	**17.19**	**12.42**	**9.24**	**2.16**	**7.60**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ARNSTADT. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1856	— 3.73	0.15	1.53	0.91	7.08	8.83	12.33	12.40	13.87	10.01	7.54	0.00	5.91
57	1.11	— 1.59	— 0.17	2 29	6.35	10 04	12.62	14.34	14.42	11.58	8.13	1.85	6.72
58	1.47	— 2.77	— 3.35	0.95	5.62	8.62	14.96	13.18	12.82	12.00	6.82	— 3.58	5.56
59	0.83	0.29	1.82	5.11	5.70	9.63	13.21	16 31	15.06	10.63	7.79	1.23	7.30
60	— 1.73	1.19	— 2.37	1.18	5.16	10.48	12.49	12.08	12 76	10.37	6.06	— 0.04	5.64
1856—60	— 0.41	— 0.55	— 0.57	2.49	5.98	9.53	13.12	13.66	13.79	10.92	7.27	— 0.11	6.23
Cels.	**— 0.51**	**— 0.69**	**— 0.71**	**3.11**	**7.47**	**11.91**	**16.40**	**17.07**	**17.24**	**13.68**	**9.09**	**— 0.14**	**7.79**
61	— 1.53	— 5.81	2.34	3.59	4.26	8.35	14.18	14.49	14.36	10.50	7.70	3.44	6.32
62	— 0.44	— 2.24	— 0.46	4.90	7.97	12.03	11.74	13.14	12.68	10.43	8.06	2.12	6.66
63	0.28	1.76	1.52	3.54	6.82	9.65	12.31	12.88	14.81	10.13	8.20	2.66	7.05
64	2.05	— 6.70	— 1.76	3.57	4.86	8.29	12.28	12.90	11.65	10.37	5.91	1.06	5.37
65	— 4.05	— 0.18	— 4 62	— 1.41	8.31	13.74	11,28	16.79	13.07	12.64	7.25	7.47	6.69
1861—65	— 0.74	— 2.63	— 0.60	2 84	6.44	10.41	12.36	14.04	13.31	10.81	7.42	3.35	6.42
Cels.	**— 0.92**	**— 3.29**	**— 0.75**	**3.55**	**8.05**	**13.01**	**15.45**	**17.55**	**16.64**	**13.51**	**9.28**	**4.19**	**8.03**
66	— 0.29	2.72	2.86	1.63	7.39	7.97	14.50	12 56	12.46	12.52	5.51	3.18	6.92
67	1.66	— 0.42	3 46	3.77	6.16	9.57	12.46	12.07	14.36	11.46	5.89	2.36	6.90
68	1.25	— 1.55	2.95	2.86	5.60	14.45	14.29	16.01	15.45	12.32	6 25	1.45	7.61
69	3.88	— 1.46	4.28	0.59	8.95	10.45	10.90	16.09	12.24	12.33	5.58	1.98	7.15
70	— 1.20	— 0.51	— 4.64	0.39	6.51	11.43	12.66	12.11	12.11	9.57	6.36	3.47	5.69
1866—70	1.06	— 0.24	1.78	1.85	6.92	10.77	12.96	13.77	13.32	11.64	5.92	2.49	6.85
Cels.	**1.33**	**— 0.30**	**2.23**	**2.31**	**8.67**	**13.46**	**16.20**	**17.21**	**16.65**	**14.55**	**7.40**	**3.11**	**8.56**

ASSEN. 21ᵘ 1ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1851	1.96	1.84	2.33	4.90	7.06	9.02	13.48	14.65	15.93	12.26	9.09	2.37	7.91
52	3.84	4.01	3.39	4.49	6.97	13.17	16.54	22.44	19.53	14.88	9.72	7.84	10.57
53	6.82	4.58	— 0.97	1.04	7.16	12.86	17.67	18.74	17.23	14.82	11.03	3.39	9.53
54	— 2.09	1.43	2.58	6.26	10.05	13.34	17.42	20.37	18.58	15.10	9.56	2.91	9 63
55	3.99	— 0.59	— 5.65	1.63	6.63	10.99	16.15	17.99	17.81	15.33	11.53	2.79	8.22
1851—55	**2.90**	**2.25**	**0.34**	**3.66**	**7.57**	**11.88**	**16.25**	**18.84**	**17.82**	**14.48**	**10.19**	**3.86**	**9.17**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ASSEN. 21ᵘ 1ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1856	— 0.80	1.42	3.60	3.60	9.06	11.38	17.67	18.01	18.50	14 18	11.08	2.77	9.20
57	3.14	— 0.66	1.62	4.23	8.91	14.72	18.82	19.44	22.24	16.84	11.36	4.62	10.44
58	5.11	— 0.04	— 1.60	3.13	8.27	12.71	20.98	18.41	19 07	16.44	9.72	1.34	9.46
59	2.10	2.69	4.73	7.43	7.98	14.38	19 92	21.12	19.79	14.66	10.76	3.81	10.78
60	0.13	2.52	0.23	3.44	7.59	13.99	16.97	17.20	16.18	13.81	9 58	2.13	8.65
1856—60	**1.94**	**1.19**	**1.72**	**4.37**	**8.36**	**13.44**	**18.87**	**18.84**	**19.16**	**15.19**	**10.50**	**2.93**	**9.71**
61	— 0.08	— 3.64	4.18	6.56	7.59	11.37	18.62	19 57	18.39	14.52	10 89	4.43	9.37
62	2.90	— 0.08	2.12	7.33	10.38	16.04	15.73	16.87	17.67	15.00	11.43	4.27	9.97
63	3.42	4.04	4.47	6 62	9.98	13.17	17.29	16.99	18 07	13.21	11.26	4.97	10 29
64	4.85	— 2.65	0.60	4.92	8.07	11.69	16.20	17.09	15.41	14.42	9.23	3.10	8.58
65	— 0.89	0.75	— 2.24	1.03	11.28	16.58	14.57	18.90	17.80	16.03	9.60	6.11	9.13
1861—65	**2.04**	**— 0.32**	**1.83**	**5.29**	**9.46**	**13.77**	**16.48**	**17.88**	**17.47**	**14.64**	**10.48**	**4.58**	**9.47**
66	2.30	4 14	4.18	3.64	9.94	11.39	19.40	16.80	16.35	14.75	8.39	5.70	9 75
67	3.83	— 0.12	5.71	2.62	8.81	13.27	16.61	16 48	18.62	14.86	9.44	5.40	9.63
68	0.69	0 06	5.18	5.92	8.33	16.60	18.76	20.69	19.87	15.61	9.00	4.25	10.41
69	5.68	0.05	5.84	2.51	11.14	12.08	14.19	18.66	16.41	15.31	9.15	4.16	9.60
70	0 69	2.12	1.50	3.15	10.04	13.21	16.50	19.38	17.34	13.43	9.28	5.25	9.32
1866—70	**2.64**	**1.25**	**4.48**	**3.57**	**9.65**	**13.31**	**17.09**	**18.41**	**17.72**	**14.79**	**9.05**	**4.95**	**9.74**

ATHENE. 20ᵘ 2ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1857	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.37	12.32	—
58	9 09	4.69	5.30	12.69	16.22	21.71	24.30	28.61	27.25	22.12	20.42	15.85	17.35
59	10.58	5.20	8.36	11.94	16.66	21.38	23.71	26.56	27.37	23.01	21.51	14.48	17.56
60	11.43	10.52	5.14	12.14	—	—	27.80	28.23	30 06	26.73	20.14	12.79	18 50
1857—60	**10.37**	**6.80**	**6.27**	**12.29**	**16.44**	**21.54**	**25.27**	**27.80**	**28.23**	**23.95**	**20.69**	**14.37**	**17.80**
61	12.47	8.49	11.78	12.04	15.54	18.61	26 30	29.05	28 07	25.06	17.96	16.61	18.50
62	8 26	9.59	11.23	13.48	18.91	22.56	27.06	28.75	28 40	25.25	19.30	15.39	19 02
63	8.34	9.94	8.38	12.86	14.75	22.77	26.11	28.06	27.98	26.31	20 03	15.75	18.44
64	9.33	4.51	10.77	15.10	13.42	19.43	25.51	27.26	26.70	22.78	18.24	14.97	17.33
65	9.96	11.36	9.94	13.03	15.60	21.04	24.54	27.73	27.90	21.64	20.76	13.99	18.12
1861—65	**9.67**	**8.78**	**10.42**	**13.30**	**15.64**	**20.88**	**25.90**	**28.17**	**27.81**	**24.21**	**19.26**	**15.34**	**18.28**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ATHENE. 20ᵘ 2ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1866	8 23	7.82	11.10	15.19	17.52	20.79	25.49	29 37	27.57	24.88	17.37	13.63	18.25
67	9.21	10.77	10.46	12.36	17.14	21.48	24.73	28.60	26.86	24 65	19.65	12.04	18.16
68	—	9.90	7.88	10.57	15.20	21.99	26.04	27.57	27.74	24.65	21.07	13.19	18.70
69	10.70	5.74	10.79	12.49	14.67	23.44	26.80	27.43	27.70	23.64	18.72	14.32	18.04
70	11.52	10.02	9.39	11.60	11.61	22.66	25 72	28.83	27.77	21.64	17.59	16 54	17.91
1866—70	**9.92**	**8.85**	**9.92**	**12.43**	**15.23**	**22.07**	**25.76**	**28.36**	**27.53**	**23.89**	**18.88**	**13.94**	**18.21**

BAMBERG. 19ᵘ 2ᵘ 11ᵘ ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1854	—	— 0.50	0.10	4.00	7.31	12 02	13.32	15.75	13.84	12 06	8.52	1.74	8.01
55	2.17	— 2.74	— 2.71	2.93	6.06	9.90	13.53	13 96	14.92	10.62	9.20	2.21	6.67
1854—55	2.17	— 1.62	— 1.30	3.47	6 68	10.96	13,43	14 85	14.38	11.34	8.86	1.98	7.10
Cels.	**2.71**	**— 2.02**	**— 1.63**	**4.34**	**8.35**	**13.70**	**16.79**	**18.56**	**17.97**	**14.18**	**11.07**	**2.47**	**8.88**
56	— 3.79	— 0.28	2.54	1.88	8.24	10.06	13.87	13.29	15.19	10.35	7.12	— 0.34	6.51
57	0,20	— 1.62	— 1.49	2.51	6.16	10.95	13.13	15.54	15.65	12.22	9.19	2.88	7.11
58	—	—	—	—	6.71	9.24	16.98	14.72	14.31	12.56	7.19	— 2 17	—
59	1.10	— 0.41	—	5.58	7.06	11.13	14.64	17.44	16.22	11.75	8.50	2.37	8.67
60	— 1.38	1.48	— 1.65	1.59	6.18	11.12	13.24	12.77	13.21	11.01	6.30	1.53	6.29
1856—60	— 0.97	— 0.21	— 0.20	2.89	6.87	10.50	14.37	14.75	14.92	11 58	7.66	0.85	7.15
Cels.	**— 1.21**	**— 0.26**	**— 0.25**	**3.61**	**8.59**	**13.12**	**17.96**	**18.44**	**18.65**	**14.47**	**9.58**	**1.06**	**8.94**
61	0.15	— 4.68	1.98	4.28	5.43	9.58	15.01	14.61	14.98	11.32	—	3.72	6.94
62	— 0.06	— 1.80	0.38	5.30	8.92	12.75	12.68	13 92	13.68	11.65	8.29	3.59	7.44
63	1.12	2.05	1.22	4.21	7.41	11.17	12.88	13.61	15 55	10,73	7.96	4 03	7.66
64	1.99	— 4.06	— 0.21	4.43	5.67	9.89	13.72	14.06	12 92	11.10	6.43	1.67	6.47
65	— 2 71	0.34	— 2.50	0.15	8.99	14.34	12.98	16.37	14.16	12.27	7.77	5.03	7.30
1861—65	0.10	— 1.63	0.17	3.67	7.28	11.55	13.45	14.59	14.26	11.41	7.61	3 61	7.16
Cels.	**0.12**	**— 2.04**	**0.21**	**4.59**	**9.10**	**14.44**	**16.81**	**18.24**	**17.83**	**14.26**	**9.51**	**4.51**	**8.95**
66	— 0.11	3 01	3 36	3.29	8.30	9.03	15.79	13.91	13.28	12.80	5.76	3.46	7.66
67	2.02	— 0.47	3.10	2.52	7.36	11.71	13.40	13.19	14 47	11.69	6.29	1 96	7.27
68	— 1.32	— 0.69	2.63	2.88	6.21	14.45	—	16.59	15.47	12.36	7.05	1.14	6.98
69	3.80	— 1.84	1.87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1866—69	1.10	0.00	2.74	2.90	7.29	11.73	14.60	14.56	14.41	12.28	6.37	2.19	7.31
Cels.	**1.38**	**0.00**	**3.44**	**3.62**	**9.11**	**14.66**	**18.25**	**18.20**	**18.01**	**15.35**	**7.96**	**2.74**	**9.14**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BARCELONA. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1866	10.1	10.1	12.6	11.9	15.2	18.5	22.3	25.2	25.0	22.2	18.1	14.5	17.14
67	12.1	10.0	12.7	13.9	16.0	18.4	21.5	23.8	24.1	22.0	17.4	13.5	17.12
68	8.9	8.7	10.4	11.9	14.5	18.9	23.5	25.1	24.5	21.9	16.6	12.0	16.41
69	13.0	10.6	11.2	9.3	13.7	18.2	20.1	24.7	23.8	22.8	16.9	12.7	16.49
70	6.2	5.4	7.8	10.9	14.1	20.1	24.3	25.9	25.4	21.0	15.8	14.2	15.92
1866—70	**10.06**	**8.96**	**10.94**	**11.58**	**14.70**	**18.82**	**22.34**	**24.94**	**24.56**	**21.98**	**19.96**	**13.38**	**16.60**

BASEL. 19^u 2^u 8^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1755	—	— 4.75	— 1.70	5.06	15.17	12.82	21.28	20.42	17.77	14.75	9.75	5.88	9.70
1756	1.35	3.14	3.14	5.91	9.04	13.40	20.66	20.49	18.57	16.47	9 94	2.77	10.41
57	— 1.98	— 2.00	1.21	4.78	11.15	15.45	19.46	22 11	19.01	12.96	6.04	5.91	9.51
58	0.38	— 4.28	1.24	6.77	9 72	16.71	20.03	16.57	19.04	13.74	8.66	4.09	9.39
59	1.63	1.52	3.13	5.96	11.98	16.03	18.77	23.59	19.46	16.71	12.29	1.80	11.07
60	0.40	0.08	2.52	4.90	13.31	16.33	20.22	21.44	19.43	16.82	11.07	5.66	11.02
1756—60	**0.35**	**— 0.31**	**2.25**	**5.66**	**11.04**	**15.58**	**19.83**	**20.84**	**19.10**	**15.34**	**9.60**	**4.05**	**10.12**
61	4.81	— 2.22	4.29	7.89	10.60	17.17	19.28	20.97	20.02	16.93	8.99	4.83	11.13
62	— 2.18	2.26	1.83	2.95	14.00	17.84	18.96	22.98	19 42	15.80	8.92	4.08	10.57
63	— 3.39	— 5.01	5.45	4.48	10.51	14.09	19.07	20.89	22.20	14.90	8.95	4.60	9.73
64	3.31	4.65	5.00	3.72	9.45	17.36	20.01	22.12	18.23	14.61	8.71	5 14	11.03
65	2.39	2.46	1.51	7.88	10.30	15.42	20 32	19.71	19.62	16.09	11.33	4.29	10.94
1761—65	**0.99**	**0.43**	**3.62**	**5.38**	**10.97**	**16.38**	**19.53**	**21.33**	**19.90**	**15.67**	**9.38**	**4.59**	**10.68**
66	— 0.99	— 6.86	— 0.91	5.36	12.43	16.48	19.19	19 65	20.55	17.29	11.20	3 98	9.78
67	— 1.05	— 5.06	6.34	5.40	9.10	13.87	18.46	20.71	20 30	16.24	10.49	7.52	10.19
68	— 1.49	— 2.90	2.67	3.35	10.96	16.65	18.24	20.94	20.70	15.43	11.21	6.10	10.20
69	1.31	1.23	2.99	4.63	11.09	16.27	18.13	20.79	19.79	16.32	6.37	7.08	10.50
70	2.07	— 0.77	0.61	3.38	7.60	15 98	18.42	18.69	20.56	18.49	10.55	6.89	10.21
1766—70	**— 0.03**	**— 2.87**	**2.34**	**4.52**	**10.24**	**15.85**	**18.49**	**20.16**	**20.38**	**16.75**	**9.96**	**6.31**	**10.18**
71	3.31	0.55	1.51	5.07	8.43	8.77	17.15	21.85	19.46	16.48	11.01	2.52	9.68
72	2.92	— 0.10	4.96	8.27	10.06	14.00	21.58	21.43	21·28	18.23	13.26	7.38	11.94
73	2.34	2.78	0.55	6.21	10.44	15.55	18.74	19.19	20.13	17.42	12.05	5.97	10.95
74	4.35	1.58	3.56	9.44	12.97	16.20	20.21	20.61	22.31	16.08	9.78	2.14	11.60
75	0.77	1.85	6.04	7.27	10.43	14.68	21.01	21.47	20.68	18.38	11.35	4.87	11.57
1771—75	**2.74**	**1.33**	**3.32**	**7.25**	**10.47**	**13.84**	**19.74**	**20.81**	**20.77**	**12.32**	**11.49**	**4.58**	**11.15**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BASEL. 19u 2u 8u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1776	2.27	— 4.24	4.82	8.29	11.42	13.63	19.59	21.68	21.03	14.89	11.01	5.04	10.79
77	1.01	— 2.04	0.90	8.80	9.61	14.41	18.59	19.84	22.19	17.11	12.41	6.10	10.74
78	— 0.55	0.48	1.58	6.36	13.01	17.16	18.88	23.36	21.89	14.79	10.42	6.51	11.16
79	4 59	— 5.59	3.45	7.16	14.47	17.45	17.55	20.53	21.39	18.34	13.58	6.69	11.64
80	6.16	— 2.10	— 0 83	9.81	9.35	17.36	20.47	21.75	22.23	17.62	12.29	4.84	11.58
1776—80	**2.70**	**— 2.70**	**1.98**	**8.08**	**11.57**	**16.00**	**19.02**	**21.43**	**21.75**	**16.55**	**11.94**	**5.84**	**11.18**
81	0.03	1.37	4 62	8.50	13.79	18.12	20.04	21.67	22.32	17.75	9.74	5.80	11.98
82	3.67	3.24	2.88	5.74	9.93	14.61	21.27	23.25	19 67	16.58	8.29	1.66	10.90
83	0.12	5.00	5.03	8.64	12.48	16.88	19.34	23.92	20.53	17.01	12.16	5.55	12.12
84	0.17	— 2.86	0.47	5.75	8.72	19.28	20.65	21.48	18.07	18.99	7.15	5.21	10.26
85	— 0.46	1.15	— 0.15	— 0.58	8.54	16.49	18.98	20.04	19.07	18.98	10.35	5.77	9.85
1781—85	**0.71**	**1.58**	**2.57**	**5.65**	**10.69**	**17.08**	**20.06**	**22.07**	**19.93**	**17.86**	**9.54**	**4.80**	**11.02**
86	1.89	1.65	3.54	3.76	13.11	15.71	20.97	19.25	19.10	15.41	8.39	3.30	10.51
87	1.97	— 1.68	3.60	8.84	10.28	13.67	20.16	16.91	21.32	16.82	12.96	6.07	10.91
88	5.05	2.13	5.57	8.05	12.26	17.77	20.13	22.71	19.82	18.77	10.15	7.79	12.52
89	— 9.02	— 0.65	2.02	2.87	12.29	18.47	16.75	20.10	20 60	15.91	10.26	4.56	9 51
90	2.79	1.75	4.62	7.42	10.08	17.07	20.08	19.91	21.46	15.77	12.66	5.75	11.61
1786—90	**0.54**	**0.64**	**3.87**	**6.19**	**11.60**	**16.54**	**19.62**	**17 78**	**20.46**	**16.54**	**10.88**	**5.49**	**11.01**
91	3.29	4.13	2 57	6.98	14.43	15.85	19.61	21.11	22.22	16.39	11.11	2.87	11.71
92	3 34	1.99	3.03	8.33	13.50	15.25	19.16	21.02	21.49	14.97	12.29	5.23	11.63
93	2.83	— 0.55	4.95	8.31	10.35	14.84	18.33	23.77	22 55	15.69	12.41	5.94	11.62
94	3.77	1.49	6.52	10.11	14.76	15.33	19.95	24.47	20.05	14.92	10.33	6.70	12.37
95	— 1.13	— 6.14	3.84	6.31	13.52	16.73	19.63	18.52	21.09	18.58	14.10	3.95	10.75
1791—95	**2.42**	**0.18**	**4.18**	**8.01**	**13.31**	**15.60**	**19.34**	**21.78**	**21.48**	**16.11**	**12.05**	**4.94**	**11.62**
96	4 72	4.83	4.23	3.80	11.67	15.53	18.69	20 28	20.75	18.97	10.84	5.44	11.61
97	— 0.61	2.17	2.84	5.87	13.19	17.84	16.62	23.29	22.23	16.77	11.04	6.91	11.55
98	5.21	1.97	3.21	6.71	13.51	17.49	20.79	21.46	21 30	17.77	12.01	6.09	12.29
99	— 0.14	— 3.00	4.89	6.42	9.09	14.34	18.68	20.35	21.05	16.73	11.06	5.18	10.39
1800	— 3.37	2 97	2.06	4.29	15.72	18.51	17.38	22.73	22.73	17.80	9.93	7.22	11.50
1796—1800	**1.16**	**1.79**	**5.45**	**5.42**	**12.64**	**16.74**	**18.43**	**21.62**	**21.61**	**17.61**	**10.98**	**6.17**	**11.47**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BASEL. 19^u 2^u 8^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1801	2.29	3.82	4.11	8.94	12.80	17.35	18.55	21.14	20.92	17.68	12.22	7.26	12.26
2	4.39	— 4.08	3.64	7.36	13.16	17.38	21.41	20.35	25.05	18.31	13.74	—	12.79
3	—	—	— 0.91	6.95	14.13	14.22	19.78	23.39	23.55	14.93	10.07	7.27	—
4	4.44	6.16	1.44	6.09	11.54	19.40	21.72	—	—	—	—	—	—
1801— 4	**3.71**	**1.97**	**2.17**	**7.33**	**12.91**	**17.09**	**20.37**	**21.63**	**23.17**	**16.97**	**12.01**	**7.27**	—

BASEL. 19^u 1^u 9^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1826	—	— 5.02	4.49	6.57	10.27	12 79	18.66	21.80	22.35	16.60	11.45	3.60	11.23
27	1.71	— 1.06	— 3 06	7.19	12 56	17.00	18.30	23.23	19.63	16.03	11.59	3.27	10.63
28	5.50	3.50	3.47	6.70	11.34	15.93	19 46	19.47	17.78	15.28	10.20	5.29	11.16
29	3.32	— 2.95	— 0.42	6.03	11.07	15.48	16.77	19.38	17.25	13.71	8.73	2.90	9.27
30	— 4.30	— 7.79	— 1.17	8.38	12.97	15.61	17.31	20.68	17.83	13.54	9.50	6.42	9.08
1826—30	**1.56**	**— 2.66**	**0.66**	**6.97**	**11.64**	**15.36**	**18.10**	**20.91**	**18.97**	**15.03**	**10.29**	**4.30**	**10.27**
31	1.26	— 1.30	3.82	8.27	11.98	14.65	17.12	19.57	18.81	14.17	14.03	5.81	10.68
32	2 80	— 0.03	2.11	5.04	11.35	14.10	17.18	20.72	21.75	15.32	9.78	4 65	10.40
33	1.98	— 3.19	6.39	4.43	8.92	19.46	19.81	17.95	16.92	13.84	10.47	5.44	10.20
34	7.10	6.56	3.36	6.84	9.59	18.18	19.68	22.85	20.81	18.55	11.14	5.96	12.55
35	1.21	1.79	4.26	6.12	10.09	15.20	18 56	22.49	19 41	16.03	8.89	1.52	10.46
1831—35	**2.87**	**0.77**	**3.99**	**6.14**	**10.39**	**16.32**	**18.47**	**20.72**	**19.54**	**15.58**	**10.86**	**4.68**	**10.86**
36	— 2.19	0.41	1.63	9.65	9.55	13.01	18.78	20.53	19.29	14.12	10.76	5.53	10.09
37	2.49	— 0.66	2.63	1.97	6.77	12.05	20.19	19.41	21.46	13.81	10.08	4.34	9.55
38	2.15	— 5.68	0.50	5.96	7.63	15.50	17.77	19.67	17.97	15.80	10.13	6.37	9.48
39	0.18	— 0.21	2.50	4.77	7.16	13.98	21.06	21 41	18.15	15.08	11.53	6.25	10.16
40	4.33	2.07	1.25	1.60	12 58	15.04	18.55	17.59	19.91	15.09	7.43	6 85	10.19
1836—40	**1.39**	**— 0.81**	**1.70**	**4.79**	**8.54**	**13.92**	**19.27**	**19.72**	**19.36**	**14.78**	**9.99**	**5.87**	**9.89**
41	— 4.79	— 1.12	0.22	8.38	10.73	18.71	16.64	18.13	18.65	17.21	11.32	5.95	10.00
42	4.26	— 2.88	— 0.29	6.72	9.97	16.14	20.95	20.27	22.10	14.86	6.94	3.37	10.20
43	1.39	1.97	3.93	5.78	11.32	13.91	16.17	18.54	19.75	17.12	10.84	6.11	10 57
44	1.58	— 0.71	0.78	5.45	12.97	13.91	20.28	20.06	17.37	16.26	10.64	6.53	10.43
45	— 1.44	0.53	— 3.78	0.37	11.17	12.42	18.91	20.52	16.19	15.45	10.02	6.57	8 91
1841—45	**0.20**	**— 0.55**	**0.17**	**5.34**	**11.23**	**15.02**	**18.63**	**19.50**	**18.81**	**16.18**	**9.95**	**5.72**	**10.02**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BASEL. 19u 1u 9u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1846	3.91	0.97	5.31	7.60	10.16	15.41	21.59	22.08	20.65	16.72	10.75	4 53	11.64
47	— 2.84	0.37	— 0.02	3.67	6.69	16.89	15.18	19.96	18.58	12.57	9.95	4.72	8.81
48	— 1.07	— 5.44	3 30	5.66	10 94	15.10	17.59	18.87	18.38	14.70	10.03	4.60	9.39
49	1.62	2.13	3.70	3.65	7.88	14.78	18.84	19.56	17.67	15.62	11.29	2.34	9.92
50	0.10	— 3.17	5.13	2.55	9.99	12.49	18.02	19.21	17.78	13.25	7.34	7.03	9.14
1846—50	**0.34**	**— 1.03**	**3.48**	**4.63**	**9.13**	**14.93**	**18.24**	**19.94**	**18.61**	**14.57**	**9.87**	**4.64**	**9.78**
51	1.65	1.71	1.20	4.96	10.24	11.01	18.41	18.50	18.96	12.26	10.39	0.87	9.18
52	— 1.48	2.88	2.98	2.89	8.10	14.55	16.94	21.13	18.04	14.71	9.44	8.93	9.93
53	4.98	3.86	— 0.50	0.66	7.88	12.95	17.20	19.90	19.64	15.02	10.75	4.37	9.73
54	— 4.18	0.46	— 0.85	4.82	10.40	14.47	16.69	19.30	17.81	15.65	10.69	2.82	9 01
55	3.28	— 3.30	— 0.34	4.55	8.92	12.62	17.21	18.26	20.06	15.07	12.21	3.28	9.32
1851—55	**0.84**	**1.12**	**0.50**	**3.58**	**9.11**	**13.12**	**17.29**	**19.42**	**18.90**	**14.54**	**10.70**	**4.05**	**9.43**
56	1.78	2.19	2.86	4.13	10.76	12.22	18.77	18.47	21.81	14.68	10.78	1.72	10.01
57	1.67	— 0.03	0.80	4.78	9.27	15.36	17.98	21.81	19 98	17.10	11.31	4.67	10.39
58	1.02	— 3.44	— 0.77	4 27	11.63	12.15	21.61	18.68	18.24	17.66	10.48	1.24	9.40
59	2.21	0.09	3.29	7.77	10.39	13.98	18.27	23.52	21.86	15.75	11.91	3.94	11.08
60	— 1.22	3.58	— 1.13	3.52	7 87	15.25	17.20	17.53	18.01	14.02	9.63	2.95	8.93
1856—60	**1.09**	**0.48**	**1.01**	**4.89**	**9.98**	**13.79**	**18.77**	**20.00**	**19.98**	**15.84**	**10.82**	**2.90**	**9.96**
61	1.58	— 4.15	4.23	6.25	8.90	13.61	19.70	19 64	22.28	15.29	12.02	5.70	10.42
62	0.35	0.81	3.19	8.36	12.30	16.44	16.73	20.43	19.07	16.17	11.93	4.80	10.88
63	2.37	3 03	2.22	5.62	11.43	15.31	17.17	18.44	19.90	15.00	11.72	5.72	10.66
64	2.98	— 4.42	0.79	6.90	9.12	14.26	16.65	18.97	17.29	14.58	8.38	4.86	9.20
65	— 1.52	2.40	— 0.02	1.56	13.84	17.03	17.52	20.89	17.80	16.58	11.12	6.30	10 29
1861—65	**1.15**	**— 0.47**	**2.08**	**5.74**	**11.12**	**15.33**	**17.55**	**19.67**	**19.27**	**15.53**	**11.03**	**5.48**	**10.29**
66	— 1.24	4.14	6.13	5 65	11.05	11.95	19.17	18.90	16.44	15.32	9.86	5.49	10 24
67	3.57	0.53	6.43	5.51	10.57	14.39	17.08	17.85	18.90	15.87	8.46	2.76	10.16
68	— 0.31	— 0.77	3 75	4.71	9.33	18.68	18.86	20.19	19.05	16.84	10.13	2.48	10.33
69	7.42	0.74	6.62	2.49	11.42	15.01	14 83	20 83	16.72	15.62	7.76	5.34	10 40
70	— 0.02	0.61	— 1.39	4.05	9.70	15.03	18.36	21.36	16.51	13.11	10.10	5.45	9.31
1866—70	**1.88**	**1.05**	**4.30**	**4.48**	**10.41**	**15.01**	**17.66**	**19.83**	**17.52**	**15.35**	**9.26**	**4.30**	**10.09**

Van 1 Juni — 30 Sept. 1863 is het Maximum en minimum waargenomen.

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

St. BERNARD. 8u 12u 4u 8u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1841—50	— 7.03	— 9.84	— 7.58	— 6.10	— 2.59	— 2.40	5.65	7.20	6.40	3.68	— 0.41	— 4.46	— 1.47
51	—	— 7.41	— 8.15	— 8.09	— 1.86	— 0.26	5.94	5.55	6.81	0.98	1.25	—12.14	—
52	— 6.80	— 6.42	— 9.17	— 6.76	— 2.71	0.86	2.50	7.63	5.59	2.66	— 0.23	— 1.46	— 1.19
53	— 3.33	— 7.60	—13.53	—10.57	— 4.74	1.01	4.32	7.74	8.25	3.70	— 0.54	— 4.35	— 1.64
54	—10.90	— 7.40	—11.34	— 5.04	— 1.66	4.89	3.81	6.71	6.19	5.62	— 0.07	— 8.05	— 1.44
55	— 9.24	—10.18	— 7.37	— 7.46	— 3.10	— 3.92	3.76	6.64	8.16	4.54	1.08	— 5.72	— 1.90
1851—55	**— 7.57**	**— 7.80**	**— 9.91**	**— 7.58**	**— 2.81**	**0.52**	**4.07**	**6.85**	**7.00**	**3.50**	**0.30**	**— 6.35**	**— 1.65**
56	—11.15	— 7.23	— 4.47	— 4.66	— 1.86	— 0.38	5.44	6.30	8.95	1.16	1.55	—	—
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	—	—10.93	— 9.37	— 6.90	— 0.21	— 0.17	7.69	4.95	5.07	5.42	0.59	— 6.65	—
59	— 8.19	— 8.83	— 8.20	— 4.08	— 2.00	1.64	4.30	10.61	9.01	4.18	0.38	— 4.24	— 0.45
60	—11.07	— 7.41	—12.12	— 9.20	— 5.44	2.18	4.25	4.10	5.72	2.73	0.42	— 6.33	— 2.68
1856—60	**—10.14**	**— 8.60**	**— 8.54**	**— 6.21**	**— 2.38**	**0.82**	**5.42**	**6.49**	**7.19**	**3.37**	**0.73**	**— 5.74**	**— 1.47**
61	—10.65	— 6.58	— 6.20	— 6.97	— 2.97	0.39	4.89	6.24	10.23	4.98	2.61	— 3.60	— 0.64
62	— 5.63	— 8.71	— 6.77	— 3.36	1.11	3.35	3.59	8.60	6 54	3.81	1.32	— 4.22	— 0.03
63	— 7.03	— 6.74	— 5.78	— 5.81	— 0.70	3.04	5.34	7.72	8.12	3.51	1.09	— 3.08	— 0.03
64	— 5.64	— 8.75	— 9.37	— 5.21	— 2.22	2.70	3 99	8.27	6.67	4.18	— 1.14	— 5.24	— 0.98
65	— 7.41	— 8.25	—10.88	—11.77	1.54	2.89	6.29	8.98	6 94	8.39	— 0.40	— 3.38	— 0.59
1861—65	**— 7.27**	**— 7.81**	**— 7.80**	**— 6.62**	**— 0.65**	**2.47**	**4.82**	**7.96**	**7.70**	**4.97**	**0.70**	**— 3.90**	**— 0.45**
66	— 5 24	— 5.20	— 5.61	— 6.90	— 1.18	0.69	6.71	7.77	5.44	4.43	0.99	— 4.10	— 0.18
67	— 3.47	— 7.38	— 4.65	— 4.71	— 1.44	2.65	5.56	6.85	8.18	6.79	— 1.94	— 4.84	0.13
68	—12.78	— 8.26	— 5.09	— 7.65	— 2.58	6.41	6.76	7.89	7.75	6.02	— 0.51	— 5.79	— 0.65
69	— 4.14	— 8.49	— 3.70	— 9.42	— 0.28	3.50	3.07	10 67	4.69	5.89	— 1.97	— 4.08	— 0.35
70	— 9.47	— 9.42	— 6.89	— 6.74	— 2.14	4.27	4.96	9.39	4.63	4.53	— 0.70	— 5.66	— 1.10
1866—70	**— 7.02**	**— 7.75**	**— 5.19**	**— 7.08**	**— 1.52**	**3.50**	**5.41**	**8.51**	**6.14**	**5.53**	**— 0.83**	**— 4.89**	**— 0.43**

St. BERNARD. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1836	—	— 9.33	— 9.46	— 2.05	— 3.68	— 0.15	6.57	7.76	7.53	2.65	— 0.17	— 5 44	— 0.52
37	— 7.38	— 8.12	— 8.15	—10.33	— 4.17	— 0.48	7.36	6.17	8.83	2.87	— 0.99	— 7.05	— 1.79
38	— 6.05	—10.63	— 8 81	— 4.89	— 4.47	3.34	5.10	7.15	6.03	3.85	0.64	— 5.95	— 1.22
39	— 8.94	— 8.47	— 5.93	— 5.65	— 4.86	1.21	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	— 9.92	— 1.72	2.00	5.72	5.07	7.92	2.29	— 1.73	— 3.40	—
1836—40	**— 7.45**	**— 9.14**	**— 8.09**	**— 6.57**	**— 3.78**	**1.18**	**6.19**	**6.54**	**7.58**	**2.91**	**— 0.56**	**— 5.46**	**— 1.30**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

St. BERNARD. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1841	— 8 03	—11.40	— 7.23	— 3.35	— 2.30	4.40	3.80	5.66	5.62	5.00	— 0.60	— 5.26	— 1.14
42	— 8.86	—13.46	— 7.97	— 4.65	— 3.42	3.28	6.76	6.70	7.52	2.19	— 1.92	— 5.69	— 1.63
43	— 4.12	— 9.40	— 6.31	— 5.91	— 1.85	1.33	3.21	5.13	6.62	3.76	— 0.46	— 4.45	— 1.04
44	— 5.94	—10.04	—10.35	— 7.62	0.43	0.39	6.16	6.04	4.35	4.62	— 0.16	— 3.87	— 1.33
45	— 9.23	— 8.00	—11.50	— 7.22	— 2.15	— 0.30	5.63	6.10	3.56	4.33	1.11	— 4.40	— 1.84
1841—45	**— 7.24**	**—10.46**	**— 8.67**	**— 5.75**	**— 1.86**	**1.82**	**5.11**	**5.93**	**5.53**	**3.98**	**— 0.41**	**— 4.73**	**— 1.40**
1861	(—10.18)	(— 6.72)	(— 6.59)	(— 7.29)	(— 3.55)	(— 0.12)	(4.48)	(5.49)	(10.12)	3.67	(3.12)	(— 3.64)	(— 0.93)
62	(— 5.16)	(— 8.85)	(— 7.16)	— 3.64	— 0.56	3.12	3.05	8.13	6.14	3.50	1.16	— 4.14	— 0.37
63	— 7.34	— 6.98	— 5.93	— 6.17	— 1.31	2.44	4.76	7.10	7.72	2.99	1.37	— 3.23	— 0.38
64	— 5.80	— 8.65	— 9.41	— 5.54	— 2.93	2.11	3.36	7.55	6.20	3.45	1.52	— 5.30	— 1.12
65	— 7.50	— 8.21	—10.99	—12.37	0 90	3.44	5.56	8.42	6,51	7.62	— 0.74	— 3.31	— 0.89
1861—65	**— 7.20**	**— 7.88**	**— 8.02**	**— 7.00**	**— 1.49**	**2.20**	**4.24**	**7.34**	**7.34**	**4.39**	**1.29**	**— 3.92**	**— 0.75**
66	— 5.32	— 5 32	— 5.90	— 7.17	— 1.62	0.13	6.10	6.83	4.79	3.89	0.76	— 4.35	— 0.60
67	— 3.13	— 7.50	— 4.73	— 4.89	— 1.73	2.04	4.90	6.12	7.65	6.20	2.08	— 4.89	0.18
68	—10.49	— 8.62	— 5.30	— 8.08	— 3.17	5.91	6.12	7.31	7.10	5.64	— 0.75	— 5.70	— 0.84
69	— 9.57	— 9.50	— 8.21	— 6.99	— 2.98	3.64	5.65	8.58	4.41	4 09	— 1.26	— 5.72	— 1.49
70	— 4.22	— 8 52	— 3.75	— 9.88	— 1.00	3.25	2.22	9.94	6.19	5.35	— 2.42	— 3.98	— 0.57
1866—70	**— 6.55**	**— 7.89**	**— 5.58**	**— 7.40**	**— 2.10**	**2.99**	**5.00**	**7.76**	**6.03**	**5.03**	**— 0.32**	**— 4.93**	**— 0.66**
						Gem. uit 24 uren.							
1866	— 5.55	— 5.67	— 6.07	— 7.64	— 2.06	— 0.51	5.40	6.44	4.63	3.73	0.44	— 4.55	— 0.95
67	— 3.70	— 7.50	— 5.08	— 5.50	— 2.21	1.67	4.40	5.72	7.15	5.86	— 2.46	— 5.23	— 0.57
68	— 6.64	— 7.89	— 7.62	— 8.03	— 2.19	2.23	4.75	6.86	6.14	5.14	— 1.11	— 5.00	— 1.11
69	— 4.30	— 8.77	— 4.04	—10.40	— 1.54	2.77	2.07	9.44	5.81	5.00	— 2.59	— 4.20	— 0.89
70	— 9.63	— 9.52	— 8.58	— 7.50	— 3.32	2.97	5.16	8.31	3.84	3.83	— 1.41	— 5.94	— 1.83
1866—70	**— 5.96**	**— 7.87**	**— 6.28**	**— 7.81**	**— 2.26**	**1.82**	**4.36**	**7.35**	**5.51**	**4.71**	**— 1.42**	**— 4.98**	**— 1.07**

BILBAO. Max. + min. ° Cels.

1866	9.0	10.8	11.2	10.9	15.1	16.4	19.5	20.4	20.3	20.0	16.9	12.1	15.26
67	11.6	10.5	12.6	13.3	15.5	19.0	19.4	20.8	21.3	18.9	14.5	10.9	15.69
68	7.8	8.2	9.2	10.6	14.0	19.8	21.0	23.1	21.6	21.8	14.2	11.0	15.19
69	14.2	10.7	12.0	7.8	14.8	17.2	19.9	22.7	21.4	20.6	16.1	10.1	15.62
70	8.2	7.6	8.9	10.2	14.2	17.1	20.4	22.8	21.2	20.9	17.7	10.9	15.00
1866—70	**10.16**	**9.58**	**10.78**	**10.56**	**14.72**	**17.90**	**20.04**	**21.96**	**21.26**	**20.44**	**15.88**	**11.00**	**15.36**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BREDA. 8ᵘ 2ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1850	—	—	—	—	—	—	20.71	21.28	19.46	16 47	9.42	8.47	—
51	4.07	4.80	4.00	6.92	10.58	13.99	18.53	19.69	17.96	14.97	11.85	3.44	11.90
52	3.76	4.91	4.31	5.68	9.17	15.05	18.05	24.80	21.30	16 85	10.50	10.10	12.04
53	7.90	5.90	0.30	2.50	9.40	14.45	18.65	19.75	18.80	15.85	12.70	5.30	10 96
54	— 2.15	3.15	3.65	7.50	12.50	14.70	16.85	20.40	19.36	17.35	11.35	4.80	10.79
55	5.20	0.32	— 4.45	3.55	9.05	(13.70)	18.75	20.00	20.35	17.05	12.90	5.25	10.14
1851—55	**3.76**	**3.82**	**1.56**	**5.23**	**10.14**	**14.37**	**18.17**	**20.93**	**19.55**	**16.41**	**11.86**	**5.78**	**11.16**
56	1.39	4.62	6.25	6.08	11.66	14.45	19.40	19.68	21.73	15.98	12.81	5.44	11.62
57	5.42	2.83	4.94	6.70	11.03	17.74	21.77	22.24	23.85	19.10	14.07	7.58	13 11
58	6.46	1.75	1.49	6.43	12.04	15.37	24.06	19.56	21.23	19.46	12.13	2.99	11.92
59	4.86	3.46	6.45	9.29	11.25	17.30	21.42	24.64	21.85	17.34	13.50	6.08	13.12
60	2.07	5.27	3.34	5.42	10.22	16.57	18.72	19.35	18.04	16.14	12.10	5.02	11.02
1856—60	**4.04**	**3.59**	**4.51**	**6.78**	**13.24**	**16.29**	**21.08**	**21.09**	**21.34**	**17.60**	**12.92**	**5.42**	**12.16**
61	2.40	— 1.84	5.63	7.73	9.32	13.16	18.89	19.86	19.94	15.66	12.32	5.09	10.68
62	3.36	1.65	4.52	9.65	12.36	17.91	16.50	18.07	19.30	17.04	12.72	5.63	11.56
63	5.30	5.52	5.26	7.60	12 56	15.79	18.69	19.61	20.26	14.47	12.88	6.59	12 04
64	6 06	0.09	2.32	8.10	11.32	14.89	17.92	18.90	17.36	15.35	10.62	4.56	10 61
65	0.47	2.15	1.15	2.51	15.32	19.17	17.65	21.07	18.24	19.68	11.93	7.05	11.37
1861—65	**3.52**	**1.51**	**3.78**	**7.12**	**12.18**	**16.18**	**17.93**	**19.50**	**18.97**	**16.44**	**12.09**	**5.78**	**11.25**
66	3.27	5.87	5.69	6.09	13.52	13.30	20.42	18 32	17.79	16.35	10.77	7.48	11.57
67	5.13	1.46	7.60	4.53	11.14	16.58	17.85	17.43	20.86	17.22	11.06	6.32	11.43
68	1.78	1.06	6.36	7.47	10.74	19.50	20.48	23.24	21.02	18.46	10.10	5.25	11.70
69	7.16	1.93	7.07	4.14	14.00	14.26	15.68	20.38	18.35	17.40	10.37	6.30	11.42
70	2.15	3.08	1.03	4.68	12.67	15.55	17.29	21.23	17.89	15.86	10 39	6.03	10.67
1866—70	**3.90**	**2.68**	**5.55**	**5.38**	**12.41**	**15.84**	**18.38**	**20.10**	**19.18**	**17.06**	**10.54**	**6.28**	**11.36**

BRESLAU. 6ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1791	—	—	0.89	3.08	8.26	9.60	13.19	14.48	15.17	10.06	6 56	0.80	—
92	— 0.32	— 2.71	— 3.21	1.08	5.54	8.11	12.48	14.27	13.39	8.95	4 28	1 27	5.26
93	— 0.45	— 3.81	0.30	0.83	3.41	8.26	11.30	14.54	13.01	9.51	7.16	2 07	5.51
94	0.05	— 1.00	0.48	3.16	6.05	9.45	12.78	15.13	12.28	8.59	6.11	2.37	6 29
95	— 3.25	— 7.65	— 1.84	0.48	7.40	8.93	12.27	11.90	13.11	10.07	8.93	1.36	5.14
1791—95	— 0.99	— 3.79	— 0.68	1.73	6.13	8.87	12 40	14.06	13.39	9.44	6.61	1.57	5.55
Cels.	**— 1.24**	**— 4.74**	**— 0.85**	**2.16**	**7.66**	**11.09**	**15.50**	**17.57**	**16.74**	**11.80**	**8.26**	**1.96**	**7.17**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BRESLAU. 6u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1796	0.99	3.76	— 0.35	— 2.33	4.58	11.04	13.78	14.16	13.65	10.00	5.86	0.33	6.29
97	— 2.61	— 0.88	1.12	0.44	6.67	10.97	14.72	16.50	15.97	13.82	8.46	6.11	7.61
98	0.64	— 1.28	0.88	1.48	6.40	11.62	14.40	15.19	13.93	12.52	5.78	1.54	6.92
99	— 6.85	— 7.16	— 4 63	— 0 26	5.01	8.96	11.34	12.98	13.64	9.66	6.51	3.79	4.42
1800	— 5.47	— 3.54	— 3.52	— 3 35	11.98	13.02	12.26	12.90	14.84	12.02	7.26	4.34	6 06
1796—1800	— 2.66	— 1.82	— 1.30	— 0.80	6.93	11.12	13.30	14 35	14.41	11.60	6.77	3.22	6.26
Cels.	**— 3.33**	**— 2.28**	**— 1.62**	**— 1.00**	**8.66**	**13.90**	**16.62**	**17.94**	**18.01**	**14.50**	**8.46**	**4.03**	**7.83**
1801	— 0.30	— 0.24	— 1.65	4.28	6.60	13.30	12.35	14.12	13.03	13.24	8.78	4.23	7.31
2	— 0.17	— 2.47	— 0.82	2.91	7.79	9.42	13.32	14.65	16.07	10.89	9.11	4.46	7.10
3	0.78	— 9.45	— 1.86	1.39	9.27	10.44	12.21	14 87	14.31	8.57	6.37	2.47	5.78
4	— 1.89	0.65	— 2.12	— 1.48	5.29	10.93	12.88	14.91	13.64	11.89	7.21	— 1.12	5.90
5	— 4.11	— 5.76	— 2.18	0.89	4.71	9.39	11.71	13.60	12.81	12.24	3.77	0 34	4.78
1801— 5	— 1.14	— 3 45	— 1.73	1.60	6.73	10.70	12.49	14.43	13.97	11.37	7.05	2.08	6.17
Cels.	**— 1.42**	**— 4.31**	**— 2.16**	**2.00**	**8.41**	**13.37**	**15.61**	**18.04**	**17.46**	**14.21**	**8.81**	**2.60**	**7.71**
6	0.93	1.59	1.42	2.36	5.04	12.33	12.18	13.88	14.52	13.51	6.75	3.61	7.34
7	3.82	— 0.44	1.41	0.51	5.21	11.33	12.81	15.07	19.55	11.60	7.82	5.09	7 81
8	0.93	— 1.38	— 1.70	— 3.20	4.59	11.25	13.82	15.63	16.10	12.62	7.03	1.91	6.47
9	— 4.81	— 4.72	2.85	0.44	4.26	11.56	13.43	14.43	15.12	11.89	5.89	3.13	6 12
10	2.33	— 2.52	— 1.82	2.28	4.42	10.06	11.35	15.05	14.47	12 77	5.98	3.02	6.45
1806—10	0.64	— 1.49	0.43	0.48	4.70	11.31	12.72	14.81	15.95	12.48	6.69	3.35	6.84
Cels.	**0.80**	**— 1.86**	**0.54**	**0.60**	**5.87**	**14.14**	**15.90**	**18.51**	**19.94**	**15.60**	**8.36**	**4.19**	**8.55**
11	1.18	— 6.72	— 1.40	3.65	6.82	13.75	16.31	16.53	15.22	11 50	9.75	3.37	7.50
12	0.95	— 3.90	— 0.60	2.26	3.04	10.96	13.18	13.71	13.36	10 43	9.25	1.25	6.16
13	— 6.39	— 4.07	2.29	1.22	7.77	10.86	11.67	13.88	13.07	10.87	5.92	0.63	5.64
14	2.81	— 3.67	— 6.58	— 0.08	8.12	8.45	11.52	15.65	14.11	8.82	5 52	2.99	5.64
15	1.12	— 4.40	0.89	3.20	6.30	10.81	13.53	12.53	13.19	9.15	7.07	1.51	6.24
1811—15	— 0.07	— 4.55	— 1.08	2.05	6.41	10.97	13.24	14.46	13.79	10.15	7.50	1.95	6.24
Cels.	**— 0.09**	**— 5.69**	**— 1.35**	**2.56**	**8.01**	**13.71**	**16.55**	**18.07**	**17.24**	**12.69**	**9.38**	**2.44**	**7.80**
16	— 2.76	0.27	— 1.83	1.62	5.91	9.32	12.58	13.51	13.09	10.39	6.35	2.14	5.88
17	— 0.83	1.13	2.29	2.43	2.51	10.63	14.22	13.95	14.09	11.35	3.93	3.62	6.61
18	— 1.30	0 01	0.16	3.18	6.78	10.43	12.70	14.20	12.36	11.24	5.91	2.69	6.53
19	— 1.46	0.16	1.30	3.16	6.24	9.80	14.22	14.84	14.49	11.60	6.83	1 88	6.93
20	— 3.41	— 4.95	0.39	1.68	7.24	11.39	11.02	12.84	15 76	10.44	6.99	1.39	5.90
1816—20	— 1.95	— 0.68	0 48	2.41	5.74	10.31	12.95	13.87	13.96	11.00	6.00	2.34	6.37
Cels.	**— 2.44**	**— 0.85**	**0.60**	**3.01**	**7.17**	**12.89**	**16.19**	**17.34**	**17.45**	**13.75**	**7.50**	**2.92**	**7.96**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BRESLAU. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1821	— 2.27	— 0.47	— 2.27	0.41	8.61	10.77	10.70	12.63	13.81	11.99	7.35	5.29	6.38
22	2.24	0.35	1.93	5.31	7.76	11.23	13.80	15.95	13.67	10.36	9.07	4.12	7 98
23	— 1.67	— 8.53	— 0.95	2.45	4.93	11.23	14.29	14.20	15.38	11.40	9.25	3.82	6 32
24	1.38	— 0.15	1.27	2.45	6.71	10.14	12.96	13.73	16 18	12.47	7.77	4.04	7.41
25	2.56	— 0.70	— 2.14	— 2.18	4.59	8.63	10.75	11.70	11.62	11.08	4.15	1.59	5.14
1821—25	0.45	— 1.90	— 0.43	1.69	6.52	10.40	12.50	13.64	14.13	11.46	7.52	3.77	6.65
Cels.	**0.56**	**— 2.38**	**— 0.54**	**2.11**	**8.15**	**13.00**	**15.63**	**17.05**	**17.66**	**14.33**	**9.40**	**4.71**	**8.31**
26	1.64	— 9.43	— 3.20	— 0.13	2.88	6 96	11.16	14.58	13 56	8.88	5.40	— 0.58	4.31
27	— 2.12	— 4.97	— 8.18	1.75	6.71	11.31	14.37	14.25	13.02	10.61	6.58	— 1.33	5.17
28	0.26	— 4 83	— 3.32	1.74	6.95	9.59	12.73	14.74	12.05	9.70	5.28	2 02	5.58
29	— 0.64	— 6.72	— 5.79	— 0.48	5.57	8.55	11.60	14.18	12.35	10.41	4.23	— 2.26	4.25
30	—10.09	— 9.17	— 5.16	0.99	6.92	9.65	13.46	13.52	13.48	9.79	5.31	3.21	4.33
1826—30	— 2.19	— 7.02	— 5.13	0.77	5.81	9.21	12.66	14.25	12.89	9.88	5.36	2.12	4.73
Cels.	**— 2.74**	**— 8.78**	**— 6.41**	**0.96**	**7.26**	**11.51**	**15.83**	**17.81**	**16.11**	**12.35**	**6.70**	**2.65**	**5.91**
31	— 0.64	— 5.78	— 1.02	0.95	8.55	10.34	12.61	15.55	13.93	10.46	9.12	1.20	6.27
32	— 0.81	— 2.98	— 0.83	1.48	4.96	8.01	12.36	12.41	14.70	9.70	6.85	1.91	5.65
33	— 1.54	— 3.78	2.12	1.82	4.61	13.34	14.65	13.08	11.37	7.50	6.20	2.68	6.00
34	2 94	1.64	0.24	1.68	5.44	12.56	14.64	18.08	16.09	12.36	7.69	2.60	8.00
35	0.76	— 0.37	1.36	2.10	5.37	10.56	13.40	14.90	13.14	12.02	6 32	— 0.56	6.58
1831—35	0.14	— 2.25	0.37	1.61	5.79	10 96	13.53	14.80	13.85	10.41	7.24	1.57	6.50
Cels.	**0.18**	**— 2.81**	**0.46**	**2.01**	**7.24**	**13.70**	**16.91**	**18.50**	**17 31**	**13.01**	**9.05**	**1.96**	**8.12**
36	— 1.99	— 1 90	0.60	6.41	6.40	7.61	13.25	13 26	12.69	10.72	8.40	1.48	6.41
37	0.67	— 1.52	— 1.97	— 0.43	5.26	9.34	12.96	12.76	15.21	9.81	7.07	3.09	6.02
38	— 1.20	— 8.40	— 4.73	2.16	5.07	11.15	12.90	13.50	12.40	12.24	6.01	0.74	5.15
39	— 0.74	— 1.40	— 0.11	— 0.50	3.42	10.74	14.61	15.65	13 54	12.96	7.72	4.17	6.67
40	— 1.63	— 1.38	— 1.07	— 1.08	5.94	9.25	12.51	14.26	13.18	11.33	5.03	4.84	5.93
1836—40	— 0.98	— 2.92	— 1.46	1.31	5.22	9.62	13.25	13.89	13.40	11.41	6.85	2.86	6.04
Cels.	**— 1.23**	**— 3.65**	**— 1.83**	**1.64**	**6.52**	**12.03**	**16.56**	**17.36**	**16.75**	**14.26**	**8.56**	**3.58**	**7.55**
41	— 6.45	— 1.85	— 4.77	2.98	7.56	13.15	13 34	14.08	14.54	11.76	9.67	3.55	6.46
42	2.15	— 4.60	— 1.17	2.53	3.96	11.41	12.93	14.00	16.82	11.57	5.39	0.36	6 28
43	1.89	— 0.54	2.89	0.96	6.73	8.97	12.82	14.21	15.07	9.78	6.75	2.67	6.85
44	2.53	— 1.80	— 1.90	0 45	6.30	10.88	13.05	12.16	12.27	11.30	7.86	3.71	6.40
45	— 4.07	— 0.07	— 5.44	— 4.04	6.97	9.53	14.44	15.64	13.51	10.19	7.46	4 70	5.74
1841—45	— 0.79	— 1.77	— 2.08	0.58	6.30	10.79	13 32	14 02	14.44	10.92	7 43	3.02	6 35
Cels.	**— 0.99**	**— 2.21**	**— 2.60**	**0.73**	**7.88**	**13.49**	**16.65**	**17.50**	**18.05**	**13.65**	**9.29**	**3.78**	**7.94**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BRESLAU. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1846	1.30	— 0.45	1.31	4.80	7.76	9.81	14.29	16.14	16.79	11.53	10.11	1.69	7.92
47	— 2.53	— 3.12	— 1.06	1.55	4.72	12.09	11.85	14.29	15.42	9.66	5.94	3.15	6.00
48	— 0.68	— 8.51	1.85	4.33	9.17	10.67	15.29	14.90	13.79	10.47	8.80	2.79	6.91
49	0.52	— 2.57	1.55	1.02	5.97	11.69	13.39	13.81	12.93	9.78	6.31	2.34	6.39
50	— 4.00	— 6.80	2.25	0.10	6.69	11.50	14.55	14.61	14.58	9.77	6.32	3.59	6.10
1846—50	— 1.08	— 4.29	1.18	2.36	6.86	11.15	13.87	14.75	14.70	10.24	7.50	2.71	6.66
Cels.	**— 1.35**	**— 5.36**	**1.47**	**2.95**	**8.58**	**13.94**	**17.34**	**18.44**	**18.38**	**12.80**	**9.38**	**3.39**	**8.33**
51	0.69	— 0.63	— 0.20	2.73	8.25	8.47	12.91	14.24	14.17	10.08	9.40	1.39	6.79
52	0.18	2.07	0.74	0.27	3.47	11.73	14.90	16.38	15.53	11.75	7.07	1.16	7.35
53	3.19	0.92	— 1.54	— 2.60	3.54	9.95	13.73	15.25	14.09	10.88	7.83	1.31	6.38
54	— 4.06	— 1.18	— 0.99	1.80	5.58	11.62	12.30	15.14	13.24	10.34	7.45	0.46	5.98
55	1.31	— 2.74	— 7.22	0.70	4.78	9.64	14.44	14.75	14.51	10.23	9.62	1.97	6.00
1851—55	0.26	— 0.31	— 1.84	0.58	5.12	10.28	13.66	15.15	14.31	10.66	8.27	1.86	6.50
Cels.	**0.33**	**— 0.39**	**— 2.30**	**0.73**	**1.28**	**12.85**	**17.08**	**18.94**	**17.89**	**13.33**	**10.39**	**2.33**	**8.12**
56	— 5.66	— 0.25	0.36	0.01	7.90	10.23	13.82	13.17	13.56	10.56	8.17	— 0.16	5.98
57	0.49	— 1.83	— 0.97	1.68	6.66	10.12	13.50	14.86	15.22	11.93	9.41	0.53	6.80
58	1.63	— 3.22	— 6.01	0.22	5.26	9.93	15.30	14.91	13.40	12.17	7.91	— 1.90	5.80
59	— 0.91	0.37	2.30	4.71	5.97	10.57	13.69	16.84	16.16	10.39	7.54	2.36	7.50
60	— 2.65	0.65	— 1.58	0.96	6.48	11.24	13.99	12.83	13.97	11.35	5.83	0.66	6.14
1856—60	— 1.42	— 0.86	— 1.18	1.52	6.45	10.42	14.06	14.52	14.46	11 28	7.77	0.30	6.44
Cels.	**— 1.78**	**— 1.08**	**— 1.47**	**1.90**	**8.06**	**13.03**	**17.57**	**18.15**	**18.07**	**14.10**	**9.71**	**0.38**	**8.05**
61	— 1.95	— 5.43	2.04	4.03	4.35	8.40	15.04	15.75	14 96	10.98	7.24	3.74	6.43
62	— 0.41	— 3.26	— 1.93	4.10	7.44	12.30	13.07	14.59	13.97	11.77	9.05	1.49	6.85
63	— 1.56	1.86	2.15	4.11	6.33	11.09	13.66	13.53	15.94	11.93	9 58	3.84	7.71
64	1.53	— 5.09	— 0.31	3.97	4.07	7.33	14.30	13.08	12.54	11.08	6.18	1.57	5.85
65	— 3.98	— 0.39	— 5.18	— 0.43	7.33	13.62	11.34	17.15	13.84	11.29	7.12	4.30	6.33
1861—65	— 1.27	— 2.46	— 0.65	3.16	4.90	10.55	13.48	14.82	14.25	11.41	7.83	2.99	6.64
Cels.	**— 1.59**	**— 3.08**	**— 0.81**	**4.05**	**6.13**	**13.19**	**16.85**	**18.53**	**17.81**	**14.26**	**9.79**	**3.74**	**8.30**
66	0.47	2.24	2 21	1.46	8.09	8.84	16.19	14.06	13.57	14.02	5.03	3.24	7.45
67	1.40	— 0.72	2.60	0.69	6.58	9.55	13.21	14.15	14.79	11.34	7.18	1.64	6.87
68	— 2.35	— 1.84	2.56	2.80	6.41	13.41	14.79	15.57	16.12	13.11	7.93	1.73	7.52
69	2.87	— 2 23	3.55	1.16	8.51	11.82	11.76	15.76	13.50	12.60	5.92	2.49	7.31
70	0.65	— 0.88	— 6.61	— 0.21	5.87	11.11	12.69	15.05	13.39	9.89	6.40	4.10	5.95
1866—70	0.61	— 0.69	0.86	1.18	7.09	10.95	13.73	14.92	14.27	12.19	6.49	2.64	7.02
Cels.	**0.76**	**— 0.86**	**1.08**	**1.47**	**8.86**	**13.69**	**17.16**	**18.65**	**17.84**	**15.24**	**8.01**	**3.20**	**8.78**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BRESSAY. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1857	(46.66)	(38.30)	(37.30)	(39.75)	39.55	48.25	(53.45)	53.95	53.25	53.50	48.45	46.80	46.60
58	44.40	42.30	38.60	37.10	41.75	46.25	57.85	53.35	56.95	53.85	45.10	40.35	46.49
59	43.15	40.20	38.50	38.85	39.15	48.55	52.15	—	—	—	—	—	—
60	—	37.13	34.58	37.90	40.78	44.93	50.40	52.01	53.08	49.53	40.50	36.45	43.39
1857—60	44.74	39.48	37.27	38.40	40.31	45.59	53.46	53.10	54.43	52.29	44.68	41.20	45.41
Cels.	**7.08**	**4.16**	**2.92**	**3.56**	**4.61**	**7.56**	**11.92**	**11.72**	**12.45**	**11.28**	**7.05**	**5.11**	**7.44**
61	36.64	40.80	41.56	42.18	44.86	46.43	54.78	56.77	56.64	53.38	52.69	40.73	47.29
62	43.01	40.56	42.15	39.90	44.61	52.32	52.20	(52.90)	53.38	51.43	47.38	41.35	46.76
63	42.58	40.45	40.15	39.35	42.53	43.80	49.90	50.00	(52.70)	49.22	46.64	41.29	44.88
64	39.61	39 88	34.53	36.26	42.70	43.42	48.26	51.77	53.38	53.18	47.43	46.75	44.76
65	47.36	(37.00)	(36.64)	(37.13)	(43.80)	51.03	53.93	57.55	58.16	57.60	48.05	45.81	47.84
1861—65	41.84	39.74	39.01	38.96	43.67	47.40	51.81	53.80	54.85	52.96	48.44	43.19	46.62
Cels.	**5.46**	**4.30**	**3.89**	**3.86**	**6.49**	**8.56**	**11.00**	**12.11**	**12.69**	**11.65**	**9.13**	**6.22**	**8.11**
66	47.92	44.08	39.93	41.46	46.46	51.16	55.63	55.27	55.38	53.16	46.35	37.85	47.89
67	39.92	31.41	38.60	36.40	39.38	45.50	47.60	51.50	55.13	51.00	45.24	41.71	43.61
68	39.43	37.35	38.03	40.25	42.91	47.50	51.23	56.24	53.92	50.68	45.76	39.43	45.23
69	40.51	38.39	(41.05)	36.15	44.36	43.92	49.00	53.78	52.55	50.60	44.27	39.10	44.47
70	(36.50)	(39.30)	(36.40)	38.40	44.40	(47.50)	(51.25)	54.70	55.80	52.20	46.00	41.00	45.29
1866—70	40.86	38.11	38.80	38.53	43.50	47.12	50.94	54.30	54 56	51.53	45.52	39.82	45.30
Cels.	**4.92**	**3.39**	**3.78**	**3.62**	**6.39**	**8.40**	**10.52**	**12.39**	**12.54**	**11.84**	**7.51**	**4.33**	**7.39**

BREST. 19u of 20u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1858	—	5.06	5.80	7.42	9.96	11.31	16.40	15.17	15.70	15.65	12.18	6.51	10.98
59	7.91	6.39	7.64	8.40	9.40	11.73	14.85	18.91	16.77	14.58	12.83	8.84	11.52
60	6.52	7.75	4.96	7.81	6.80	12.11	12.76	13.69	13.73	11.48	11.82	7.37	9.73
1858—60	**7.21**	**6.40**	**6.13**	**7.88**	**8.72**	**11.72**	**14.55**	**15.92**	**13.40**	**13.90**	**12.28**	**7.57**	**10.47**
61	5.91	2.79	6.46	7.98	7.90	10.05	14.48	15.12	15.55	13.61	13.66	7.59	10.09
62	6.17	6.17	6.96	8.33	9.63	12.20	13.09	14.41	13.97	13.98	16.03	6.63	10.63
63	8.35	7.95	6.37	7.83	8.27	11.98	13.60	15.24	15 76	11.73	11.81	9.01	10.66
64	8.71	5.38	4.30	8.39	11.51	14.64	15.85	17.62	17.08	15.53	11.19	8.25	11.54
65	5.49	5.95	5.42	4.61	11.90	12.60	15.81	16.82	15.75	16.39	13.33	8.99	11.09
1861—65	**6.93**	**5.65**	**5.90**	**7.43**	**9.84**	**12.29**	**14.57**	**15.84**	**15.62**	**14 25**	**13.20**	**8.09**	**10.80**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BREST. 19^u of 20^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1866	6.72	7.80	6.88	6.47	10.63	12.83	16.78	16.80	15.42	14.19	12.57	10.01	11.43
67	9.14	4.30	8.74	6.69	10.84	12.73	16.00	16.84	17.64	14.68	11.37	6.17	11.26
68	5.86	5.06	7.06	7.19	9.51	14.64	17.18	19.23	16.62	16.50	10.83	—	11.79
69	10.12	6.77	9.23	5.54	11.85	12.73	14.56	18.33	16.78	14.86	12.08	9.05	11.83
70	—	5.43	4.07	5.90	9.82	13.60	16.50	18.09	15.81	14.38	12.35	6.49	11.13
1866—70	**7.96**	**5.87**	**7.20**	**6.60**	**10.53**	**13.31**	**16.21**	**17.86**	**16.45**	**14.92**	**11.84**	**7.93**	**11.39**

BRÜNN. 18^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1848	—	— 6 18	1.33	4.72	9.13	11.08	15.51	15.15	14.16	10.79	9.70	2.86	—
49	— 1.77	— 3.45	2.08	1.98	6.32	11.85	14.62	14.34	13.08	10.56	6.82	2.21	6.55
50	— 1.89	— 5.01	1.38	— 0.15	7.37	11.26	14.42	14 96	15.49	10.12	7.17	4.00	6.59
1848—50	— 1.83	— 4.88	1 60	2.18	1.61	11.40	14.85	14 82	14.24	10.49	7.90	3.02	6 57
Cels.	**— 2.28**	**— 6.12**	**2.00**	**2.75**	**2.01**	**14.25**	**18.56**	**18.50**	**17.80**	**13.11**	**9.87**	**3.77**	**8.21**
51	— 0.25	— 1.61	— 0.92	2.80	8.37	8.92	12.96	13.39	14.77	10.62	9.39	1.29	6.65
52	— 1.51	— 0.09	1.15	0.72	4.50	11.72	14.69	16.30	15.27	11.67	6.15	4.83	7.12
53	2.15	1.03	— 0.73	0.02	4.50	11.14	14.23	15.95	14.50	10.83	7.95	2.29	6.99
54	— 3.51	— 1.18	— 0.52	2.63	6.51	12.38	12.89	15.20	13.93	10.70	7.79	1.66	6.54
55	1.43	— 2.47	— 3.93	2.30	6.07	10.43	15.37	15.90	16.04	11.11	10.06	3.69	7.17
1851—55	— 0.34	— 0.86	— 0.99	1.69	5.99	10.92	14.03	15.35	14.90	10.99	8.27	2 75	6.89
Cels.	**— 0.42**	**— 1.08**	**— 1.24**	**2.11**	**7.49**	**13.65**	**17.54**	**19.19**	**18.62**	**13.74**	**10.34**	**3.44**	**8.61**
56	— 5.35	— 0,34	0.84	1.36	8.54	11.43	15.10	13.80	15.47	11.23	8.25	0.40	6.73
57	— 1.65	— 1.70	— 1.73	2.30	7.72	10.55	14.47	16.33	16.14	12.46	10.51	1.93	7 28
58	1.05	— 3.26	— 5.63	1.25	6.19	10.63	15.69	15.72	14.42	12.67	8.80	— 0.80	6.39
59	— 0.43	— 0.98	2.09	4.84	6.93	11.45	14 27	17.81	16.87	11.11	8.70	2.35	7.92
60	— 3.03	— 0.29	— 0.97	1.12	7.25	11.85	14.12	13.48	14.36	12.04	6.34	1.96	6.52
1856—60	— 1.88	— 1.31	— 1.08	2.17	7.33	11.18	14.73	15.43	15.45	11 90	8.52	1.17	6.94
Cels.	**— 2.35**	**— 1.66**	**— 1.35**	**2.71**	**9.16**	**13.97**	**18.41**	**19.28**	**19.30**	**14.87**	**10.65**	**1.46**	**8.70**
61	— 1.18	— 4.26	1.97	3.99	5.48	9.30	15.25	16.02	17.23	12.64	8.60	2.61	7.31
62	— 1.51	— 2.89	— 0.63	4.97	8.98	12.73	14.16	15.03	14 14	12.94	9.40	3 35	7.55
63	— 1.69	1.96	1.44	4 99	6.79	12.09	14.28	15.02	16.99	12.45	9.69	4.07	8.17
64	0 52	— 6.62	— 0.47	4.41	4.42	8.69	14.46	13.53	12.65	11.90	6.86	2.34	6.04
65	— 3.13	— 0.58	— 4.42	— 0.99	7.53	13.80	12.60	17 88	14.17	11.82	8.02	4.12	6.74
1861—65	— 1.40	— 2.48	— 0 47	3.47	6.64	11 32	14.15	15.50	15.04	12.35	8.51	3.30	7.16
Cels.	**— 1.75**	**— 3.10**	**— 0.59**	**4.54**	**8.30**	**14.15**	**17.69**	**19.38**	**18.80**	**15.44**	**10.64**	**4.12**	**8.97**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BRÜNN. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	— 1.20	— 0.14	2.09	3.32	9.16	9.16	16.06	14.53	13.27	13.83	5.90	2.73	7.39
67	— 0.94	— 1.21	2.60	1.94	7.43	10.59	13.43	13.35	14 70	12.26	7.43	1.76	6.95
68	— 2.06	— 1.83	2.07	3.24	6.66	14.17	15.68	15.99	15.60	12.52	9.03	2.22	7.77
69	2.24	— 3.01	2.59	1.72	8.58	12.84	11.96	16.46	13.79	12.69	5.54	3.07	7.37
70	0.95	— 1.80	— 4.58	1.01	6.75	11.91	13.71	16.10	13.70	10.51	6.51	4.34	6.59
1866—70	— 0.20	— 1.60	0.95	2.25	7.72	11.73	14.17	15.29	14.21	12.36	6.88	2.82	7.21
Cels.	**— 0.25**	**— 2.00**	**1.19**	**2.81**	**9.65**	**14.66**	**17.71**	**19.11**	**17.76**	**15.45**	**8.60**	**3.53**	**9.01**

BRUSSEL. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1833	—	— 1.3	6.5	3.5	9.3	16.7	18.1	17.6	15.3	13.5	10.7	5.9	10 53
35	7.0	7.9	4.6	7.4	8.4	15.9	18.2	21.1	20.1	17.3	12.1	7.0	12.25
36	5.4	4.4	6.3	5.6	9.3	12.8	17.2	19.1	18.5	15.5	10.9	5.5	10.83
1833—35	**6.20**	**3.50**	**5.80**	**5.50**	**9.00**	**15.13**	**17.83**	**19.27**	**17.97**	**15.43**	**11.07**	**6.13**	**11.22**
36	2.3	3.3	3.9	9.2	8.6	11.2	17.8	18.4	17.1	14.0	12.1	7.2	10.42
37	4 3	2.6	4.9	2.7	5.9	11.0	17.2	17.6	19.3	13.7	11.9	5.9	9.75
38	4.9	— 5.2	0.4	6.4	7.3	13.6	16.6	18.4	16.9	15.1	11.1	6.2	9.31
39	3.0	3.0	4.4	5.2	6.6	12.8	18.8	18.4	16.7	15.8	11.6	8.3	10 38
40	5.8	3.8	3.7	2.7	10.9	13.9	17.1	16.6	17.9	14.4	9.2	8.1	10.34
1836—40	**4.06**	**1.50**	**3.46**	**5.24**	**7.86**	**12.50**	**17.50**	**17.88**	**17.58**	**14.60**	**11.18**	**7.14**	**10.04**
41	— 1.9	1.6	1.1	9.1	10.1	17.0	15.0	15.4	17.0	17.1	11.2	5.7	9.87
42	5.1	— 1.3	4.6	7.2	8.3	14.4	17.9	17.4	21.1	15.0	8.6	4.7	10.25
43	4.7	3.2	2.2	6.2	9.6	13.0	15.1	17.1	18.5	15.8	10.1	6.7	10.18
44	4.7	1.4	1.3	5.0	11.4	12 5	16.6	16.6	15.0	14.6	10.0	6 8	9.66
45	— 1.8	2.2	— 2.7	— 0.7	9.9	10.8	17.4	17.5	15.4	13.0	10.7	7.6	8.28
1841—45	**2.16**	**1.42**	**1.30**	**5.36**	**9.86**	**13.54**	**16.40**	**16.80**	**17.40**	**15.10**	**10.12**	**6.30**	**9.65**
46	4.9	5.6	5.9	7.2	9.8	12.9	19 5	19.6	20.2	16.5	11 3	5.5	11.57
47	— 2.0	— 0.1	1.6	4.9	6.6	15.2	15.3	19 8	18.6	12.7	10.7	7.6	9.24
48	2.3	— 2.4	6.0	7.1	11.2	14.7	17.6	18 1	16.7	14.2	11.9	6.3	10.31
49	5.2	3.0	6.0	5.1	8.9	14.6	17.3	17.7	16.9	15.3	10.8	5.6	10.54
50	2.8	— 2.1	6.1	4.1	11.0	12.4	17.4	17.9	16.8	13.4	8.4	8.1	9.69
1846—50	**2.64**	**0.80**	**5.12**	**5.68**	**9.50**	**13.96**	**17.42**	**18.62**	**17.84**	**14.42**	**10.62**	**6.62**	**10.27**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BRUSSEL. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1851	3.9	5.1	3.9	6.4	9.7	11.6	17.2	18.0	18.3	13.6	11.8	3.7	10.27
52	3.7	5.2	4.3	4.5	7.6	13.7	16.2	21.8	19.1	15.3	9.5	10.4	10.94
53	8.0	5.8	0.8	2.1	8.7	13.4	17.5	19.1	17.8	15.1	11.9	5.0	10.43
54	— 2.1	3.1	3.4	7.0	10.5	12.9	15.8	18.4	17.6	15.2	10.9	5.0	9.81
55	5.1	— 0.1	— 3.5	4.0	8.2	11.7	16.4	18.3	18.6	14.9	12.4	4.6	9.22
1851—55	**3.72**	**3.82**	**1.78**	**4.80**	**8.94**	**12.66**	**16.62**	**19.12**	**18.28**	**14.82**	**11.30**	**5.74**	**10.13**
56	0.7	4.5	5.5	4.6	10.2	12.3	17.1	17.2	19.8	14.0	11.6	3.8	10.11
57	4.4	1.8	3.4	5.9	9.3	14.4	18.2	20.1	20.8	17.2	12.6	7.0	11.26
58	5.3	1.3	1.0	4.6	10.1	12.2	21.0	17.8	18.2	17.1	11.0	2.0	10.13
59	4.3	3.9	6.0	8.4	9.6	14.2	18.6	21.5	19.5	15.4	12.5	5.1	11.58
60	0.9	4.9	1.1	4.4	7.7	14.4	15.9	16.4	16.0	13.9	10.9	4.0	9.21
1856—60	**3.12**	**3.28**	**3.40**	**5.58**	**9.38**	**13.50**	**18.16**	**18.60**	**18.86**	**15.52**	**11.72**	**4.38**	**10.46**
61	1.25	— 2.23	5.99	7.20	8.04	12.36	18.45	18.50	19.36	15.32	12.56	5.71	10.21
62	3.75	2.29	4.73	9.08	11.77	16.43	16.10	17.71	17.92	16.10	12.68	5.40	11.16
63	5.64	5.07	5.11	7.11	10.92	13.26	17.22	17.82	19.50	14.01	13.03	6.94	11.30
64	5.78	0.24	1.33	7.10	9.26	13.34	16.58	18.03	16.70	15.58	10.08	4.36	9.87
65	0.38	2.10	1.06	2.28	13.40	17.41	17.06	20.26	17.82	18.05	12.06	8.12	10.83
1861—65	**3.36**	**1.49**	**3.64**	**6.55**	**10.68**	**14.56**	**17.08**	**18.46**	**18.26**	**15.81**	**12.08**	**6.11**	**10.67**
66	3.70	6.20	6.23	5.62	11.48	10.77	18.97	18.20	16.67	15.77	10.70	7.78	11.01
67	5.09	1.32	7.74	4.08	10.68	14.05	16.96	17.35	18.75	16.24	10.67	6.27	10.77
68	1.21	0.97	6.02	7.41	9.89	17.55	18.69	20.84	19.22	16.63	10.19	5.37	11.24
69	8.18	2.96	8.15	3.65	12.56	13.49	14.44	19.76	16.84	16.49	10.09	6.82	11.12
70	2.34	2.96	0.13	4.75	10.33	13.60	16.87	20.02	17.37	14.13	10.41	6.04	9.84
1866—70	**4.10**	**2.88**	**5.65**	**5.10**	**10.99**	**13.89**	**17.19**	**19.23**	**17.77**	**15.85**	**10.41**	**6.46**	**10.80**
BUCHAREST. 18^u 2^u 10^u ° Reaum^r.													
1857	—	—	0.20	3.63	10.17	12.13	14.53	17.17	16.03	11.90	10.07	2.97	—
58	— 0.30	— 6.10	— 5.59	2.44	7.40	12.93	15.67	18.57	16.70	14.43	10.63	— 0.17	7.22
59	—	— 0.47	2.80	4.90	9.77	13.96	15.25	—	18.37	14.08	12.95	3.43	—
60	—	— 0.19	2.00	3.16	9.92	12.99	18.36	16.73	19.30	14.20	8.07	—	—
1857—60	— 0.30	— 2.25	— 0.15	3.43	9.32	13.00	15.95	17.49	17.60	13.65	10.43	2.08	8.35
Cels.	**— 0.37**	**— 2.81**	**— 0.19**	**4.29**	**11.65**	**16.25**	**19.94**	**21.86**	**22.00**	**17.06**	**13.04**	**2.60**	**10.44**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

BUCHAREST. 18^u 2^u 10^u Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1861	1.83	— 4.33	2.37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	—	— 2.50	— 1.20	8.30	11.60	16.00	17.90	18.47	—	—	—	—	—
63	—	1.50	3.20	9.50	10.80	16.10	17 90	18.50	17.90	15.30	7.90	2.50	—
64	— 2.30	— 4.50	3.80	6.10	9.50	13.90	17,00	17.70	15.30	10.90	6.20	2.50	8.01
65	— 4.80	— 0.70	— 2.70	2.10	9.20	14.90	15.40	17.20	18.40	12.20	10.80	5.50	8.12
1861—65	— 1.76	— 2.11	1.09	6.50	10.27	15.22	17.05	17.97	17.20	12.80	8.30	3.50	8.83
Cels.	**— 2.20**	**— 2.64**	**1.36**	**8.12**	**12.84**	**19.03**	**21.31**	**22.46**	**21.50**	**16.00**	**10.37**	**4.38**	**11.04**
66	— 6.00	— 1 60	1.70	7.50	9.40	12.50	17.70	19 10	17.40	16.00	6 40	2.20	8.53
67	— 1.60	0.67	2.70	2.60	11.31	15.28	16.27	18.23	16.76	14.13	9.27	0.85	8.87
68	— 2.13	— 2.96	— 2.25	1.68	7.73	13.57	17.34	16.95	16 01	14.22	10.62	2.05	7.74
69	1.93	— 4.44	3.09	5.03	8.89	15.71	16.69	17.37	18.06	13.63	10.23	4.71	9.24
70	2.07	— 0.68	— 4.79	1.97	7.95	15.06	17.14	19.05	—	—	—	—	—
1866—70	— 1.15	— 1.80	0.09	3.76	9.06	14.42	17.03	18.14	17.05	14.49	9.13	2.45	8.56
Cels.	**— 1.14**	**— 2.25**	**0.11**	**4.70**	**11.33**	**18.03**	**21.29**	**22.68**	**21.31**	**18.11**	**11.41**	**3.06**	**10.70**

CHRISTIANIA. Waarnemingsuren onbekend. ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1816	—	— 4.15	— 6.02	— 3.98	2.21	3.56	10.11	13.40	13 40	7.41	1.90	1.81	—
17	— 2.80	— 1.60	0.08	— 1.28	2.60	6.07	11.20	11.50	10.00	9.80	2.50	0.99	4.09
18	— 7.50	— 4.20	— 2.60	— 0.04	0.12	7.49	11.62	13.05	10.05	9.10	4.10	1.10	3 52
19	0.57	— 0.50	— 1.27	— 0 70	3.52	3.62	11.65	13.95	12.25	7.55	2.60	— 2.10	4.26
20	— 8.60	— 7.30	— 3.40	— 3.80	4.10	7.93	11.45	14.10	11.40	7.47	4.36	— 2.89	2.90
1816—20	— 4.58	— 3.55	— 2.64	— 1.96	2.51	5.73	11.21	13.20	11.41	8.27	3.09	— 0.22	3.54
Cels.	**— 5.63**	**— 4.44**	**— 3.30**	**— 2.45**	**3.14**	**7.16**	**14.01**	**16.50**	**14.26**	**10.34**	**3.86**	**— 0.28**	**4.43**
21	— 5.35	— 6.72	— 6.46	— 1.00	4.46	7.54	10.10	11.59	11.60	10.20	7.90	2.00	3.82
22	1.50	— 2.18	3.06	3.90	6.16	9.69	12.95	13.61	13.52	9.19	5.80	3.82	6.75

CHRISTIANIA. 19^u 21^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1837	—	—	—	—	3.20	7.16	11.20	13.20	12.25	9.10	5.98	0 47	—
38	— 2.46	— 7.10	— 9.66	— 1.83	0.46	7.48	11.88	14.10	10.94	9.59	3.96	— 1.20	3.02
39	— 3.82	— 4.30	— 3.01	— 4.51	0.74	8.05	12.38	13.97	11.30	9.43	6.24	0.34	3.90
40	— 4.32	— 4.07	— 2.19	— 0.33	4.87	7.30	11.78	11.77	12.79	9.36	3.20	0.76	4.24
1837—40	— 3.53	— 5.16	— 4.93	— 2.22	2.32	7.50	11.81	13.26	11.82	9.37	4.84	0.09	3.76
Cels.	**— 4.41**	**— 6.45**	**— 6.10**	**— 2.77**	**2.90**	**9.37**	**14.76**	**16.58**	**14.78**	**11.71**	**6.05**	**0.17**	**4.70**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

CHRISTIANIA. 19ᵘ 21ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1841	— 5.89	— 6.95	— 5.64	0.17	4.26	9.40	10.93	11.84	11.93	8.42	3.90	— 1.25	3.43
42	— 0.78	— 3.76	— 1.11	0.59	5.13	10.73	12.94	12.66	14.76	8.89	5.02	— 6.60	5.37
43	0.21	— 2.05	— 4.64	— 1.60	2.38	8.25	12.18	13.85	13.82	9.65	2.51	0.76	4.61
44	— 0.52	— 4.76	— 8.20	— 3 00	3.28	10.30	11.26	13.69	11.87	9.21	4.80	— 0.65	3.94
45	— 7.65	— 2.72	— 9.89	— 4 45	3.69	8.00	12.05	13.65	12.40	8.75	3.55	2.99	3.36
1841—45	— 2.93	— 4.05	— 5.90	— 1.66	3.75	9.34	11.87	13.14	12.96	8.98	3.96	0.25	4.14
Cels.	**— 3.66**	**— 5.06**	**— 7.37**	**— 2.08**	**4.69**	**11.68**	**14.84**	**16.43**	**16.20**	**11.23**	**4.95**	**0.31**	**5.18**
46	— 2.26	— 2.89	— 3.77	1.43	3.74	7.57	13.74	14.08	16.34	10.22	7.52	1.39	5.59
47	— 5.46	— 5.62	— 5.35	— 1.42	1.79	7.75	12.82	14.35	13.12	8.29	3.18	3.40	3.90
48	— 0.60	— 5.85	— 3.17	— 0.11	3.61	9.67	12.03	11 85	10.65	8.88	4.11	— 1.52	4.13
49	— 3.14	— 6.62	— 1.96	— 0.04	2.57	9.14	10.27	12.78	12.19	8.70	2.64	— 0.21	3.86
50	— 4.67	— 8.12	— 1.91	— 1.43	3.04	8.68	12.19	14.00	12.25	8.60	3.20	— 0 73	3.77
1846—50	— 3.23	— 5 82	— 3.23	— 0.31	2 95	8.56	12.21	13.41	12.91	8.94	4.13	0.47	4.25
Cels.	**— 4.04**	**— 7.27**	**— 4.04**	**— 0.39**	**3.69**	**10.70**	**15.26**	**16.76**	**16.14**	**11.18**	**5.1[illegible]**	**0.59**	**5.31**
51	— 1.66	— 1.95	— 2.19	— 1.31	3.56	7.05	10.33	11.60	11.65	9 29	5.34	0.12	4.32
52	— 0.55	— 1.94	— 3.95	— 0.78	2.45	9 28	12.10	15.45	13.85	8.99	1.98	— 1.90	4.58
53	— 2 17	— 1.25	— 6 79	— 4.62	1.64	8.98	14.28	13.98	11.83	9.43	4.86	1.66	4.32
54	— 2.75	— 4.47	— 1.57	1.95	4.72	8.79	12.48	15.26	13.52	9.12	4.65	— 1.05	5.05
55	— 2.72	— 5.00	—10.78	— 2.85	2.79	6.99	12.43	16.86	12.55	8 90	4.64	0.03	3.65
1851—55	— 1.97	— 2.92	— 5.06	— 1.52	3.03	8.22	12.32	14.63	12.68	9.15	4.29	— 0.23	4.38
Cels.	**— 2.46**	**— 3.65**	**— 6.33**	**— 1.90**	**3.79**	**10.27**	**15.40**	**18.29**	**15.85**	**11.44**	**5.36**	**— 0.29**	**5.48**
56	— 5.76	— 4.20	— 5.71	— 1.94	3.36	7.82	11.05	12.19	10.59	8 26	5.15	— 2.99	3.15
57	— 3.68	— 5.68	— 1.71	— 0 68	2.63	8.62	12.44	13.18	14.98	10 78	6.26	— 0.13	4.75
58	1.23	— 1.00	— 1.85	0.39	3.96	8.43	14.39	14.45	14.15	10.98	4.06	— 2.22	5.58
59	— 1.58	— 0.75	— 0 44	1.07	2.57	9.97	13.53	14 68	13.22	9.39	4.00	0.19	5.49
60	— 4.04	— 4.02	— 5.32	— 2.24	2.80	7.50	11.98	13.23	11.40	8.28	3.72	— 0.48	3.57
1856—60	— 2.77	— 3.13	— 3.01	— 0.68	3.06	8.47	12.68	13.55	12.87	9.54	4 64	— 1.13	4.51
Cels.	**— 3.46**	**— 3.91**	**— 3.76**	**— 0.85**	**3.83**	**10.59**	**15.85**	**16.94**	**16.09**	**11.93**	**5.80**	**— 1.41**	**5.64**
61	— 7.04	— 7.16	— 1.07	0.38	4.01	6.52	14.62	13.65	12.41	8.47	5.88	— 0.86	4.15
62	— 1.05	— 4.53	— 6.69	— 3.44	2.66	9.72	11.59	11.57	11.53	8.92	5.19	1.92	3.93
63	— 2.48	— 0 25	— 0.22	0.32	4 74	7.00	12.10	12.56	12.29	9.01	6.09	2.78	5.33
64	— 0.95	— 4.38	— 2.89	— 3.43	2.94	6.65	11.15	13.88	10.69	8.78	2 38	— 1 98	3.57
65	— 1.62	— 2.72	— 7.79	— 3.08	3.89	9.32	10.98	13.84	11 83	10.10	2.90	1.65	4.11
1861—65	— 2 63	— 3.81	— 3 73	— 1.85	3.65	7.84	12.05	13.10	11.75	9.06	4.49	0 70	4.22
Cels.	**— 3.29**	**— 4.76**	**— 4.66**	**— 2.31**	**4.56**	**9.80**	**15.06**	**16.37**	**14.69**	**11.33**	**5.61**	**0.87**	**5.27**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

CHRISTIANIA. 19ᵘ 21ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1866	— 0.18	— 0.19	— 2.65	— 4.52	4.16	7.52	13.32	13.32	12.28	10.00	4.38	— 1.94	4.62
67	— 2.38	— 8.18	— 1.65	— 3.64	1.92	4.95	10.54	12.81	13.36	8.74	4.99	— 0.17	3.44
68	— 6.92	— 4.62	— 1.49	0.56	3.70	9.73	12.45	15.35	14.67	8.43	4.10	0.22	4.68
69	— 1.25	— 2.87	— 1.40	— 2.28	4.45	7.03	10.64	13.55	11.43	8.65	4.18	— 1.87	4.19
70	— 3.59	— 3.42	— 7.53	— 1.79	3.59	8.40	11.79	14.27	13.04	8.11	3.18	0.58	3.89
1866—70	— 2.86	— 3.86	— 2.94	— 2.33	3.56	7.53	11.75	13.86	12.96	8.79	4.17	— 0.64	4.16
Cels.	**— 3.58**	**— 4.83**	**— 3.68**	**— 2.91**	**4.45**	**9.41**	**14.69**	**17.33**	**16.20**	**10.99**	**5.21**	**— 0.80**	**5.20**

CHRISTIANIA. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1861	(—6.24)	— 7.90	— 0.55	1.48	6.97	9.94	20.30	18.38	16.79	11.74	8.25	— 0.39	6.56
62	— 0.59	— 4.91	— 7.38	— 2.88	4.78	13.97	15.84	15.89	15.93	12.52	7.58	2.92	6.14
63	— 2.43	0.18	1.00	1.20	7.24	10.69	16.78	17.09	16.78	18.97	8.52	3.67	8.31
64	— 1.02	— 4.55	— 2.71	— 2.90	5.11	9.96	15.62	19.04	14.85	11.98	4.12	— 1.71	5.63
65	— 1.34	— 2.64	— 8.94	— 2.46	6.28	13.30	15.50	18.76	16.06	14.05	5.32	3.44	6.44
1861—65	**— 2.32**	**— 3.96**	**— 3.72**	**— 1.11**	**6.08**	**11.57**	**16.81**	**17.83**	**16.08**	**13.85**	**6.76**	**1.59**	**6.62**
66	0.68	0.81	— 2.59	— 4.33	6.72	10.77	18.42	18.17	16.47	13.41	8.06	— 1.65	7.08
67	— 2.25	— 9.35	— 1.21	— 3.23	3.65	7.64	14.80	17.50	18.07	15.50	7.15	1.02	5.77
68	— 7.93	— 4.95	— 0.79	1.49	5.50	13.82	17.73	20.31	20.14	11.49	6.04	0.40	6.94
69	— 0.94	— 2.93	— 0.73	— 1.26	6.48	9.97	14.81	18.84	15.91	11.75	5.97	— 1.38	6.37
70	— 3.77	— 3.16	— 7.98	— 0.39	6.37	12.09	16.87	19.77	17.67	11.28	4.79	1.45	6.24
1866—70	**— 2.84**	**— 3.92**	**— 2.66**	**— 1.54**	**5.74**	**10.86**	**16.53**	**18.92**	**17.65**	**12.69**	**6.40**	**— 0.03**	**6.48**

CHRISTIAANSUND. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1861	(—1.00)	0.87	2.03	3.46	3.56	5.71	14.04	14.63	13.62	11.04	9.92	1.86	6.65
62	4.08	1.09	0.96	— 0.29	5.22	11.74	12.28	12.59	12.32	10.90	8.22	3.69	6.90
63	3.95	3.20	3.13	2.03	6.06	5.64	13.53	11.85	12.43	11.80	8.19	5.73	7.29
64	2.01	1.94	— 0.34	0.32	5.25	6.14	10.45	13.31	11.34	11.99	4.64	3.15	5.85
65	3.61	0.98	— 0.65	0.72	4.95	8.91	9.37	13.28	13.55	11.05	5.21	4.32	6.27
1861—65	**2.53**	**1.62**	**1.03**	**1.25**	**5.01**	**7.63**	**11.93**	**13.13**	**12.65**	**11.36**	**7.24**	**3.75**	**6.59**
66	4.54	2.29	— 0.44	— 0.59	4.27	6.82	13.83	12.50	13.72	11.92	8.39	2.04	6.61
67	0.71	— 3.22	3.09	— 0.50	2.98	5.09	9.58	12.04	13.28	11.39	7.50	4.21	5.51
68	0.30	1.78	1.84	3.74	5.07	9.85	11.91	14.21	15.20	9.87	7.43	2.89	7.01
69	2.48	3.70	2.13	1.46	5.14	6.61	9.32	12.41	11.42	9.77	5.10	2.13	5.97
70	0.86	1.34	0.01	1.40	6.08	7.94	11.13	13.45	14.72	10.61	6.60	4.06	6.52
1866—70	**1.78**	**1.18**	**1.33**	**1.10**	**4.71**	**7.26**	**11.15**	**12.92**	**13.67**	**10.71**	**7.01**	**3.07**	**6.32**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

CONSTANTINOPEL. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1857	9.53	8.35	3.88	5.50	9.26	13.50	17.60	19.93	20.92	16.05	15.55	9.21	12.44
58	3.94	1.07	1.35	6.86	9.50	15.70	18.37	23.96	23.30	18.80	18.00	11.90	12.73
59	7.30	2.57	4.21	6·90	12 07	16.26	18.62	21.34	23.38	20 15	16.48	12.04	13.44
60	8.80	6.84	6 75	7.13	12.41	14.45	21.19	23.17	23.69	21.07	15.99	8.71	14.18
1857—60	**7.39**	**4.71**	**4.05**	**6.60**	**10.81**	**14.98**	**18.94**	**22.10**	**22.82**	**19.02**	**16.51**	**10.47**	**13.20**
61	8.85	3.44	6 05	7.37	9 29	12.29	19.13	22.07	22.81	19.34	13.75	12 11	13.04
62	4.55	3.53	3.84	6.79	11.70	15.41	21.13	23.38	22.38	19.50	14.85	11.53	13.21
63	3.77	4.95	3.38	8 88	9.01	17.00	19 27	21.11	22.24	21.57	16.67	12.87	13.39
64	5.59	1 00	6.10	10.35	9.14	13.45	20.54	21.75	21.91	19.73	14.54	12.91	13.09
65	6 57	8.08	5.54	8.33	9.52	14.19	18.18	21.65	22.00	16.48	16 59	11.71	13.24
1861—65	**5.87**	**4.20**	**4.98**	**8.34**	**9.73**	**14.47**	**19.65**	**21.99**	**22.27**	**19.32**	**15.28**	**12.23**	**13.19**
66	5.35	3.81	6.18	11.02	11.05	15 00	20.09	23.34	22.61	20.91	13.71	9.30	12.53
67	6.99	8.02	6.24	6.62	11.26	15.42	18.44	21.84	20.95	18.44	15.44	7.53	13.10
68	6.27	5.88	3.55	6.04	9.60	15.33	20.08	22 32	22.57	20.56	18.08	10.50	13.40
69	8.25	2 27	5.34	9.98	10.61	15.96	20.76	21.51	23.97	19.72	16.14	11.32	13.82
70	8.90	7.26	2.93	6.44	7.26	16.66	18.55	21.31	21.61	17.05	13.64	13.57	12.93
1866—70	**7.15**	**5.45**	**4.85**	**8.02**	**9.96**	**15.67**	**19.58**	**22.06**	**22.34**	**19.34**	**15.40**	**10.44**	**13.36**

CÖSLIN. 18^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1848	—	—	—	3.71	6.79	9.02	13.30	12.84	11.84	9.63	7.62	2.25	—
49	1.42	— 2.97	1.10	1.03	4.15	10.40	10.67	12.12	11.74	9.64	5.63	2.24	5.60
50	— 2.66	— 6.06	1.07	— 0.66	4.89	9.97	10.69	13.42	13.76	9.37	5.54	2.26	5.13
1848—50	— 0.62	— 4.51	1.09	1.36	5 28	9.80	11.55	12.79	12.45	9.55	6 27	2.25	5.61
Cels.	**— 0.78**	**— 5 64**	**1.39**	**1.70**	**6.60**	**12.25**	**14.44**	**15.99**	**15.56**	**11.94**	**7.84**	**2.81**	**7.01**
51	0.59	— 1.65	0.00	1.65	7.36	6.66	10.54	12.61	12.75	10.60	8.83	1.85	5.98
52	1.69	1.40	— 0.90	0.01	2.23	9.72	13 63	15 32	14.27	10 60	5.23	3.01	6.35
53	2.99	0.79	— 2.44	— 2 99	2.77	8 20	12.80	14.35	12.47	10.05	8.44	1.69	5.76
54	— 2.41	— 2.00	— 0.70	1.61	4 32	9.81	11.49	14.38	13.37	10.07	6.50	1.25	5.64
55	0.80	— 2.91	— 7.11	— 0.40	3.18	7.33	12.55	14.35	13.21	9.82	8.68	1 54	5.09
1851—55	0.73	— 0.87	— 2.23	— 0.02	3.97	8.34	12.20	14.20	13.21	10.23	7.54	1.87	5.76
Cels.	**0.91**	**— 1.09**	**— 2.79**	**— 0.03**	**4.96**	**10.43**	**15.25**	**17.75**	**16.51**	**12.79**	**9.43**	**2.34**	**7.21**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

CÖSLIN. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1856	— 4.16	— 0.48	— 0.75	0.87	5.66	7.77	11.93	11.99	11.59	9.99	7.82	0.05	5.17
57	1 39	— 2.01	— 0.90	1.01	4.86	7.99	12.00	13.50	15.35	11.96	8.67	2.46	6.36
58	3.02	— 1.82	— 4.66	— 0.31	3.73	7.96	13.23	14.16	14.44	11.25	7.22	— 0.83	5.61
1856—58	0.08	— 1.44	— 2.10	0.52	4.75	7.91	12.39	13.22	13.79	11.07	7.90	0 56	5.72
Cels.	**0.10**	**— 1.80**	**— 2.62**	**0.65**	**5.94**	**9.89**	**15.49**	**16.53**	**17.24**	**13.84**	**9.87**	**0.74**	**7.15**

DEBRECZIN. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1853	—	—	—	3.45	5.79	13.78	16.52	18.27	17.06	13.63	10 13	3.07	—
54	— 3.02	— 0.01	— 0.54	3.11	7.24	14.41	15.46	18.39	17 03	13.16	9.86	3.55	8.22
55	1.55	— 1.81	— 0.68	4.00	6.11	12.56	18.10	18.23	17.31	12.38	10.94	4 70	8.61
1853—55	— 0.73	— 0 91	— 0.61	3 52	6.38	13.58	16.69	18.30	17.13	13 06	10 31	3 78	8.37
Cels.	**— 0.91**	**— 1.14**	**— 0.76**	**4.40**	**7.98**	**16.98**	**20.86**	**22.88**	**21.41**	**16.33**	**12.89**	**4.73**	**10.47**
56	— 4 44	0.86	0.63	0.96	9.98	12.63	16.54	15.60	16.72	12.49	9.47	0.60	7.67
57	0 25	(—2.29)	(—3.61)	(3.49)	(8.69)	(13.19)	(16.69)	(19 07)	(18.25)	12.99	12.45	2.82	8.58
58	0 18	— 5.94	— 7.32	1.38	6.97	13.22	17.13	17.97	16.55	14.46	11.73	1.10	7.35
59	— 0.03	— 2.16	2.35	4 70	9.40	14.31	15.80	19.72	19 12	13.37	11.09	3.61	9.27
60	— 0.40	1.02	0.16	3.78	10.59	14.00	17.77	15.59	17.66	15.76	7.81	3.71	8.95
1856—60	— 0.96	— 1.70	— 1.36	2.86	9.13	13.47	16.79	17.59	17.66	13.81	10.51	2.37	8.35
Cels.	**— 1.20**	**— 2.12**	**— 1.70**	**3.58**	**11.41**	**16.84**	**20.99**	**21.99**	**22.08**	**17.26**	**13.14**	**2.96**	**10.44**
61	0.24	— 4.17	4.09	4,85	7 30	11.90	17.74	18.53	16.71	14.12	9.72	5.45	8.87
62	— 1.77	— 3.98	— 1.51	5.39	10.49	14.92	17.23	18.50	17.59	14.86	10.41	4.43	8.88
63	— 3 88	2.05	0.77	6.41	7.74	15.61	16.81	17.65	18.43	15.75	11.10	5 44	9 49
64	(0.28)	— 8 64	0.02	5 83	6.03	10.19	17.24	15.56	15.37	14 68	8.40	5 10	7.50
65	— 2.22	0.18	— 2.61	1.60	9.18	15.06	14.37	19.79	16 43	12.56	10.01	5.91	8.35
1861—65	— 1.47	— 2.91	0 15	4.82	8.15	13.54	16.68	18.01	16.91	14.39	9.93	5.27	8.62
Cels.	**— 1.84**	**— 3.64**	**0.19**	**6.03**	**10.19**	**16.92**	**20.85**	**22.51**	**21.14**	**17.99**	**12.41**	**6.59**	**10.78**
66	— 0.90	— 0.52	2.69	6 40	10.32	11.67	18.94	18.03	15.80	15.83	6.90	3.05	9.02
67	— 0.02	1 06	2.66	2.30	8.81	13.31	15.54	16.53	15 92	13.42	9.00	1.12	8 30
68	— 1.97	— 1.33	0 97	3 90	8 65	14.69	18 24	17.94	17 40	15.89	10 54	2.05	8 91
69	3 29	— 2.37	3.18	3.81	9.73	15.53	15.40	18.03	16 22	13.24	8.64	3.97	9.05
70	2.49	— 0.34	— 4 59	2.32	7.57	13.57	15.38	18.56	16.27	11.50	7.85	6.78	8.11
1866—70	0.58	— 0 70	0 98	3.75	9 02	13 75	16 70	17.82	16.32	13.98	8.59	3.39	8.68
Cels.	**0.73**	**— 0.88**	**1.23**	**4.69**	**11.27**	**17.19**	**20.88**	**22.27**	**20.40**	**17.48**	**10.74**	**4.21**	**10.85**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

DORPAT. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1828	—	— 8.9	— 7.7	0.6	7.1	12.7	10.7	14.7	13.5	7.4	1.4	— 1.0	4.21
29	— 7.5	— 9.1	— 8.2	— 3.5	4.2	9.8	16.6	14.9	12.9	9.0	0 0	— 5.0	2.84
30	— 5.3	— 11.4	— 5.0	0.6	4.5	11.3	15.4	17.1	13.4	8 3	4.4	— 1.2	4.34
31	— 2.4	— 5.8	— 4.1	0.0	7.7	10.6	15.0	15.3	11.3	7.8	4.1	— 7.7	4.32
1828—31	— 5.07	— 8.80	— 6.25	— 0.58	5.88	11.10	14.43	15.50	12.78	8.13	2.48	— 3 73	3.82
Cels.	**— 6.34**	**—11.00**	**— 7.81**	**— 0.73**	**7.35**	**13.87**	**18.04**	**19.38**	**15.97**	**10.16**	**3.10**	**— 4.66**	**4.78**

Max. + min. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1841	— 8.23	— 6.79	— 7.96	— 1.33	4.67	10.32	13.68	13.63	13.37	9.15	5.63	— 0.18	3 83
42	0.58	— 8.72	— 1.83	— 1.15	0.87	10.47	12.14	13.70	14.18	8.48	3.02	— 1.71	4.17
43	0.57	— 0.75	— 0.66	— 2.42	1.71	5.51	13.44	14 06	14.91	9.04	4.47	— 0.17	4.98
1841—43	— 2.69	— 5.42	— 3.48	— 1.63	2.42	8.77	13.42	13.80	14.15	8.90	4.37	— 0.57	4.34
Cels.	**— 3.36**	**— 6.78**	**— 4.35**	**— 2.04**	**3.03**	**10.96**	**16.78**	**17.25**	**17.69**	**11.12**	**5.46**	**— 0.71**	**5.42**

DORPAT. Max. + min. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 51	5.83	— 1.64	—
55	— 1.68	— 7.02	— 11.36	— 3.40	2.50	9.27	13.55	15.91	12.51	8.32	5.99	— 1.07	3.63
56	— 7.55	— 3.97	— 6.83	— 5.61	2.27	8.57	12.17	13.84	10 65	8.56	4.58	— 1.18	2.96
57	— 2.47	— 6.58	— 3.21	0.31	2.48	6.79	11.39	13.11	13.84	8.86	5.96	— 0.10	4.20
58	— 0 33	— 4 49	— 5.75	— 2.53	2.47	9.85	12.45	(16.47)	15.53	11.14	6 07	— 3 24	4.80
59	— 3 41	— 1.59	— 1.84	— 1.08	3.96	9.54	13.91	13.33	13.54	9.63	3.64	0.43	5.01
60	— 4.50	— 4.44	— 6.35	— 2.79	4.58	8.35	14.02	14.93	13.19	10.34	4.47	— 1.40	4.20
1856—60	— 3.65	— 4.21	— 4.80	— 2.34	3.15	8 62	12.79	14.34	13.35	9.71	4.94	— 1.10	4.15
Cels.	**— 4.56**	**— 5.26**	**— 6.00**	**— 2.93**	**3.94**	**10.77**	**15.99**	**17.92**	**16.69**	**12.14**	**6.18**	**— 1.37**	**5.19**
61	— 7.43	—13 30	— 3 22	0 44	1.16	7.45	13.59	16.50	13.30	8.86	4.74	— 1.33	3.40
62	— 2.35	—10.73	— 8.51	— 4.01	2.64	8.37	11.18	12.53	11.90	8.22	4.74	— 2.58	2.62
63	— 6.86	— 0.98	— 1.75	— 0.18	3.67	8.17	10.86	14.18	13.35	10.98	5.77	— 1.55	4.90
64	— 2.52	— 3.36	— 3.49	— 0.08	3.07	4.31	14.18	15.68	12.03	8.77	(2.67)	(—3.65)	(3 97)
1861—64	— 4.79	— 7.09	— 4.24	— 0.96	2.64	7.08	12 45	14.72	12.65	9.21	4.48	— 1.50	3.72
Cels.	**— 5.99**	**— 8.86**	**— 5.30**	**— 1.20**	**3.30**	**8.85**	**15.56**	**18.40**	**15.81**	**11.51**	**5.60**	**— 1.88**	**4.65**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

DORPAT. 19ᵘ 2ᵘ 11ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
12 Jaar.	— 2.93	— 5.59	— 6.32	— 3.97	1.73	7.72	12.13	14.05	13 24	8.07	4.45	— 1.12	3.45
1859	— 3.24	— 1.36	— 2.66	— 3.22	2.94	9.06	13.40	12.68	12.83	— 8.49	3.19	0.32	2.95
1866	— 3.25	— 0.96	— 7.48	— 4.21	3.43	8.12	16.13	16.03	15.71	14.18	5.46	— 1.51	5.14
	Voorm. 1ᵘ 4ᵘ 7ᵘ 10ᵘ. Nam. 1ᵘ 4ᵘ 7ᵘ 10ᵘ ° Cels.												
1867	— 4.90	—10.72	— 6.47	— 7.22	0.54	3.44	14.29	16.54	15.10	10.01	6.49	— 1.74	2 95
68	—10.10	—11.47	— 6.15	— 1.21	3.70	10.15	15.09	19.28	20.12	11.35	7.50	— 2.78	4.62
69	— 2.29	— 8.96	— 1.73	— 0.29	5.42	10.33	13.48	16.65	16.66	11.37	5.58	— 1.04	5.43
70	— 2.40	— 4.81	—12.31	— 4.27	4.79	8.65	14.12	17.22	15.36	10.24	4.09	1.38	4.34
1867—70	**— 4.92**	**— 8.99**	**— 6.67**	**— 3.22**	**3.61**	**8.14**	**14.25**	**17.42**	**16.81**	**10.74**	**5.91**	**— 1.05**	**4.34**

DRESDEN. 18ᵘ 3ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1812	(3.43)	— 2.40	1.80	2.60	8.80	15.20	18.10	17.70	18.10	14.50	12.10	3 90	9.49
13	— 3.40	— 0.50	5.40	4.80	12.90	15.90	16.60	18.60	17.20	14.30	8.60	6.70	9.76
14	3.10	— 1.60	— 3.50	2.80	11.60	11.50	15.90	19.80	18.10	12.90	9.50	6.20	8.86
15	4.70	— 1.10	4.60	7.50	12.10	15.90	18.60	17.20	17.60	14.80	11.30	4.20	10.62
1812—15	**1.96**	**— 1.40**	**2.07**	**4.42**	**11.35**	**14.63**	**17.28**	**18.31**	**17.75**	**14.13**	**10.38**	**5.25**	**9.68**
16	(—1.12)	2.10	0.90	4 50	10.90	11.70	16.50	19.60	19.40	16.20	10.90	3.10	9.56
17	1.60	4.30	5.80	6.30	6.90	16.30	21.80	20.50	20.40	18 20	8.90	8.00	11.58
18	2.30	2.90	1.90	6.80	11.30	16.10	19.70	21.30	18.60	17.20	11.80	5.90	11.32
19	0.00	2.40	3.90	6.40	10.10	14.50	19.30	20.10	19.50	15.70	9.90	4.60	10.53
20	0.10	— 2.50	2.40	4.30	10.40	15.10	14.20	17.30	20.00	13.60	9.80	2.40	8.92
1816—20	**0.58**	**1.84**	**2.98**	**5.66**	**9.92**	**14.74**	**18.30**	**19.76**	**19.58**	**16.18**	**10.26**	**4.80**	**10.38**
21	— 0.30	2.10	0.30	4.60	13.00	13.80	14.40	16.50	17.90	16.90	10.70	9.10	9.92
22	5.30	3.40	5.40	9.50	11.60	15.90	18.90	20.70	18 40	14.40	13.10	8.00	12.05
23	— 1.90	— 7.60	3.10	6.60	8.80	16 30	17.70	18.70	20 90	16.30	12.20	6.30	9.78
24	4.10	2.50	— 3.90	4.90	9.40	13.80	16.40	19.20	19.20	17.90	11.50	7.00	10.17
25	6.80	2.60	1.30	4.10	10.30	14.60	16.90	18.80	(16.66)	15 90	9.80	6.90	10 14
1821—25	**2.80**	**0.60**	**1.24**	**5.34**	**10.62**	**14.88**	**16.86**	**18.78**	**18.61**	**16.28**	**11.46**	**7.46**	**10.41**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

DRESDEN. 18^u 3^u 9^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1826	6.20	— 6.00	1.10	5.40	10.50	16.00	18.70	21.20	21.50	13.10	10.90	3.80	10.20
27	2.20	(—2.10)	(—5.20)	(6.90)	(11.50)	(16.40)	(17.70)	(20.80)	(19.00)	(16.30)	(11.10)	(1.20)	(9.65)
28	(3.50)	— 1.43	— 0.72	4.21	9.32	13.09	16.86	19.08	16.05	13.44	8.37	4.35	8.84
29	2.48	— 5.33	— 4.63	1 59	8.66	13.88	16.27	19.42	16.59	14.15	7.93	0.19	7.60
30	— 7.71	— 7.49	— 3.09	4.73	10.42	13.85	17.68	18.70	17.63	12.88	8.23	5.60	7.62
1826—30	**1.33**	**— 4.47**	**— 2.51**	**4.57**	**10.08**	**14.64**	**17.44**	**19.84**	**18.15**	**13.97**	**9.31**	**3.03**	**8.78**
31	0.46	— 3.66	0.74	4.27	11.22	12.85	16.06	22.35	17.46	12.32	12.03	3.56	9.14
32	1.58	— 2.38	0.61	3.52	8.39	11.96	16.56	16.05	18.21	13.29	8.81	2.84	8.29

DRESDEN. 18^u 21^u 0^u 3^u 6^u 9^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1826	(6.00)	(—5.80)	(1.40)	(6.00)	(12.70)	(17.20)	(20.00)	(22.40)	(22.70)	(14.10)	(11.50)	(4.10)	(11.02)
27	(1.70)	— 1.89	— 4.90	6.49	12.66	18.61	19.93	22.07	20.13	17.28	11.69	1.51	10.16
28	3.32	— 1.33	— 0.43	4.76	10.71	14.58	18.42	20.41	17.02	14.39	8.87	4.65	9.61
29	2.71	— 5.04	— 3.95	2.23	9.91	13.80	17.35	20.55	17.78	14.95	8.40	0.45	8.26
30	— 7.42	— 7.23	— 2.90	5.16	11.42	14.90	18.76	20.03	18.73	13.94	8.67	5.83	8.32
1826—30	**0.58**	**— 4.26**	**— 2.16**	**4.93**	**11.48**	**15.82**	**18.89**	**21.09**	**19.27**	**14.93**	**9.83**	**3.31**	**9.47**
31	0.52	— 3.46	0.94	4.72	12.51	14.28	17.09	20.09	18.55	13.06	12.86	3.79	9.58
32	1.67	— 2.25	0.93	4.25	9.94	13.12	17.62	17.01	19.68	14.17	9.72	3.09	9.08
33	0.81	— 3.72	4.16	2.82	7.83	18.74	19.91	18.15	14.86	14.31	9.15	4.37	9.28
34	4.89	4.00	1.84	4.05	8.92	17.25	19.57	23.43	21.29	16.59	10.48	5.56	11.45
35	2.93	1.72	3.80	5.13	9.60	14.97	18.91	20.89	18.83	16.59	9.42	1.14	10.33
1831—35	**2.16**	**— 0.74**	**2.23**	**4.19**	**9.76**	**15.66**	**18.62**	**19.91**	**18.64**	**14.94**	**10.33**	**3.59**	**9.44**
36	0.30	— 0.17	2.26	9.45	9.76	12.18	18.81	18.97	17.66	14.22	12.13	4.27	9.99
37	2.45	0.98	1.10	1.52	7 22	12.41	17.83	17.61	20.84	13.72	10.55	4.91	9.26

DRESDEN. 21^u 0^u 3^u 10^u herleid op 18^u 2^u 10^u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1848	2.61	— 4.66	4.12	5 56	9.54	11.17	15.27	15.25	14.02	10.86	8.97	4.17	8.07
49	1.72	— 0.28	3.55	2.95	6.85	11.88	13.95	13.93	13.29	10.81	7.30	2.85	7.40
50	— 0.30	3.99	4.15	2.15	8.07	10 86	14.01	15.14	14.18	10.28	6.60	5.45	7.88
1848—50	1.34	— 0.32	3.94	3.55	8.15	11.30	14.41	14.77	13.83	10.65	7.62	4.16	7.78
Cels.	**1.70**	**— 0.40**	**4.93**	**4.44**	**10.19**	**14.12**	**18.01**	**18.46**	**17.29**	**13.31**	**9.53**	**5.20**	**9.74**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

DRESDEN. 21ᵘ 0ᵘ 3ᵘ 10ᵘ herleid op 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1851	2.02	1.97	1.74	4.18	8.46	8.61	13.23	14.27	14.35	9.73	9.47	1.78	7.48
52	2.08	3.58	2.65	1.95	4.69	12.21	14.30	16.99	15.18	12.05	7.39	6.17	8.27
53	4.84	2.55	— 1.17	0.26	4.92	10.59	14.31	15.94	14.73	11.39	8.06	3 21	7.47
54	— 1.92	1.02	1.08	3.77	6.94	11.69	13.07	15.63	13.86	11.10	8.29	1.79	7.19
55	2.35	— 1.09	— 5.03	2.25	5.26	9.81	14.17	14.37	14 72	10.63	10.06	3.17	6.72
1851—55	1.87	1.61	— 0.15	2,48	6.25	10.58	13.82	15.44	14.57	10 98	8.65	3 22	7 43
Cels.	**2.34**	**2.01**	**— 0.19**	**3.10**	**7.81**	**13.23**	**17.28**	**19.30**	**18.21**	**13.73**	**10.81**	**4.03**	**9.30**
56	— 3.34	0.97	2.81	1.57	8.57	10.51	14.22	13.06	14.18	10.71	8.56	1.18	6.92
57	1.91	— 0.76	0.15	3.43	6.46	11.01	13.69	15.04	15.56	12.02	9.77	1.87	7.51
58	2.23	— 1.27	— 2.41	1.83	6.05	9.20	15.46	14.19	13.93	12 64	7.74	— 1.47	6.51
59	1.46	1.83	2 34	5.51	6.45	10.66	14.14	17.07	16.32	11.09	8 50	3.00	8 20
60	— 1.63	1.80	— 0.52	1.68	6 25	11.40	13.85	13.16	13.71	11.53	6.72	1.46	6.62
1856—60	0.13	0.51	0.47	2.80	6.76	10.56	14.27	14.50	14.74	11.60	8.26	1.21	7.15
Cels.	**0.16**	**0.64**	**0.59**	**3.50**	**8.45**	**13.20**	**17.84**	**18.12**	**18.43**	**14.50**	**10.33**	**1.51**	**8.94**
61	— 0.49	— 3.74	3.22	4.85	5.23	9 22	15.34	15.29	15.43	11.93	8.30	4.79	7.45
62	0.39	— 1.18	0.11	5.67	8 64	13.17	13 38	14.40	13.71	11.61	9.58	4.30	7.81
63	1 41	3.07	2.77	4.50	6.89	10.98	13 76	13.49	15.65	11.75	9.46	3.89	8.13
64	2.81	— 3.97	0.65	4.93	4.97	8.43	13 91	13.70	13.05	11.92	7.05	2.59	6.67
65	— 2.58	0 82	— 3.46	0.34	8.51	14.34	11.97	17.66	14.42	12,88	8.26	5.48	7.39
1861—65	0.31	— 1.00	0.66	4.06	6.85	11 23	13.67	14.91	14.45	12.02	8.53	4 21	7.49
Cels.	**0 39**	**— 1.25**	**0.83**	**5.07**	**8.56**	**14.04**	**17.09**	**18.64**	**18.06**	**15.02**	**10.66**	**5.26**	**9.36**
66	1 28	3.82	4.05	2.81	7.96	8.67	15.37	13.64	13.14	13.95	5.19	3.95	7.82
67	2.29	— 0.17	3.53	1.33	6.83	9.90	12 60	13.10	13.62	11.37	6.95	2.36	6.98
68	— 0.84	— 0.75	3.34	3.35	6.46	14.57	15.46	16.49	17.01	13.56	8.07	2.53	8.27
69	4.23	— 1.13	4.99	2.06	9.24	11.96	11.58	16.20	13.62	12.91	6.50	3.24	7.95
70	1.04	0 04	— 3.92	0.67	6 54	11.33	12.87	15.52	13.62	10.26	6.78	4.00	6.56
1866—70	1 60	0 36	2.40	2.04	7.41	11 29	13.58	14.99	14.20	12.41	6.76	3.22	7.52
Cels.	**2.00**	**0.45**	**3.00**	**2.55**	**9.26**	**14.11**	**16.98**	**18.74**	**17.75**	**15.51**	**8.45**	**4.03**	**9.40**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

DIJON. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1855	—	— 0.33	2.21	5.74	10.39	12.46	16.27	17.75	19.30	16.16	11.76	3.93	—
1856	0 95	4.80	4.37	6 33	11.32	14.00	(17.56)	16.70	20.34	(16.09)	11.25	3 75	10.62
57	3.71	2.52	3.15	6.80	9.78	15.22	17.61	21.30	(19.03)	(17.76)	10.90	6.95	11.23
58	(4.23)	— 0.27	2.97	6.26	12.85	13.04	21.18	18.54	18.30	(17.90)	10.48	2.74	10.68
59	3.89	2.09	5.50	9.41	10 98	14.60	17.82	23.30	21.53	17.43	12.60	5.91	12.09
60	0.76	5.32	0.89	5.15	9.03	15.06	16.21	17.66	16.43	14.14	10.72	5.34	9.72
1856—60	**2.71**	**2.89**	**3.38**	**6.79**	**10.79**	**14.38**	**18.08**	**19.50**	**19.13**	**16.66**	**11.19**	**4.94**	**10.87**
61	3.70	— 1.26	5.82	6.50	10.60	14.37	17.61	19.02	21.10	15.03	13.16	7.65	11.11
62	3.55	2.39	5.21	9.88	13.42	16.29	16.98	19.28	18.11	16.27	14.24	5.51	11.76
63	5.07	4.92	4.91	7.68	12.66	14.68	17.48	19.72	20.88	13.02	12.47	6.96	11.75
64	4.00	— 0.79	2.86	8.78	11.32	14 82	17.20	19.75	18.90	(15.56)	11.50	5.75	10.80
65	0.23	3.56	2.41	2.90	14.95	18.09	19.03	21.48	18.67	19.82	12 95	8.04	11.85
1861—65	**3.31**	**1.76**	**4.24**	**7.15**	**12.59**	**15.65**	**17.66**	**19.85**	**19.53**	**15.94**	**12.86**	**6.78**	**11.44**
66	1.15	5 18	6.71	6.97	12.00	12.87	19 67	19.46	17.98	16.52	11.17	6.60	11.36
67	4.50	1.88	7.67	7.26	11.62	14.88	18.75	18.34	17.38	13.22	9.88	5.62	10.92

SAN FERNANDO. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1867	14.1	13.8	14.3	15.1	17.6	18.8	22.7	22.9	24.2	22.9	19.2	16.8	18.5
68	11.4	12.2	12.2	14.7	16.7	19.1	22.6	22.1	23.1	21.5	17.1	14.3	17.2
69	13.9	12.2	12.5	12.4	16.2	17.9	22.0	24.4	24.3	23.0	19.1	13.9	17.7
70	10.8	10.1	12.9	14.3	16.7	19.6	23.9	24.5	23.4	23.8	20.5	14.3	18.3
1867—70	**12.5**	**12.1**	**13.0**	**14.1**	**16.8**	**18.9**	**22.8**	**23.5**	**23.8**	**22.8**	**19.0**	**14.8**	**17.9**

FUNCHAL. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1865	—	16.60	16 85	15.59	16.80	17.57	20.21	22.25	22.29	22.51	21.26	18.90	—
1866	16.65	15.65	23.03	14.40	16.43	17.93	20.34	21.36	23.15	22.84	21.21	18.67	19.31
67	16.90	16.84	17 46	17 26	18.03	18.40	20.13	21.91	22.56	21.90	20.36	18 36	19.18
68	16.03	15.89	16 02	19.01	16.84	18.9[illegible]	20.44	21.93	22.96	22.22	19 54	16 60	18.87
69	18.49	16.19	15.75	15.89	17.22	18.71	19.73	22.01	21.99	22.10	20.19	17.77	18.84
70	15.99	15.78	13.39	15.39	16.59	17.88	20.34	21.50	22.15	22.23	21.57	18.86	18.64
1866—70	**16.81**	**16.07**	**17.53**	**16.39**	**17.02**	**18.37**	**20.20**	**21.74**	**22.56**	**22.26**	**20.57**	**18.05**	**18.96**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

GENÈVE. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1836	—	— 0.27	1.18	7.48	7.69	10.79	17.22	19.41	18.60	14.03	10.20	4.97	10.12
37	2.17	— 0.45	1.74	1.52	6.43	10.78	18.53	18.02	19.97	13.35	9.48	3.65	8 77
38	0.89	— 5.46	0.27	5.51	6.60	13.85	16.11	18.00	16.70	14.08	9.22	6.47	8.52
39	0.90	— 0.19	1.15	4.67	6.85	12.25	18.45	18.84	16.07	13.97	11.43	6.77	8.43
40	5.12	2.35	1.51	1.18	9.68	13.34	16.56	15.81	18.22	14.12	7.78	6.76	9.37
1836—40	**2.27**	**— 0.81**	**1.17**	**4.07**	**7.45**	**12.20**	**17.37**	**18.02**	**17.91**	**13.91**	**9.62**	**5.72**	**9.09**
41	— 2.38	— 0.31	0.92	6.17	7.93	15.75	14.87	16.23	16.47	14.91	11.10	5 31	8.91
42	2.73	— 2.87	— 2.32	5.90	8.06	13.47	18.25	18.46	19.21	13.45	7.24	3.70	8.77
43	0.73	0.96	4.00	4.77	9.13	11.46	13.80	15.76	17.32	15.55	9.69	5.29	9.04
44	0.58	— 0.55	0.25	4.60	10.52	12.39	18.44	18.41	15.82	16.78	10.48	5 88	9.47
45	— 0.92	1.22	— 2.93	2.99	9.40	10.99	17.60	18 38	16.32	16.17	10.47	6.90	8.88
1841—45	**0.15**	**— 0.31**	**— 0.02**	**4.89**	**9.01**	**12.81**	**16.59**	**17.45**	**17.03**	**15.37**	**9.80**	**5.42**	**9.02**
46	3.80	0 92	4.30	7.22	9.81	14.16	19.40	19.95	19.89	16.03	10.77	5.59	10.99
47	— 1.84	— 0.31	0.57	3.62	7.46	15.38	14.64	18.68	17.60	12.40	9.87	4.41	8.54
48	— 0.62	— 4.29	3.64	4.94	10.27	13.89	16.96	18.57	17.81	13.70	10.16	3.60	9.05
49	1.49	2.44	2.95	3.66	6.77	13.30	18.97	18.65	16.65	15.01	10.79	3.14	9.48
50	— 0.09	— 2.41	4.41	2.67	8.72	11.38	17.06	17.95	17.63	12.61	7.68	6.13	8.64
1846—50	**0.55**	**— 0.73**	**3.17**	**4.42**	**8.61**	**13.62**	**17.41**	**18.76**	**17.92**	**13.95**	**9.85**	**4.57**	**9.34**
51	2.39	0.66	1.39	4.12	9.80	10.14	17.49	17.02	17.63	11.56	9.87	0.50	8.55
52	— 3.44	2.35	2.55	3.11	8.12	13.20	15.68	19.28	16.98	14.18	9.39	7.98	9 11
53	3.60	3.51	— 0 12	0.68	7.45	11.83	15.98	18.40	18.25	14.15	10.17	5,34	9.10
54	— 1.66	— 0.25	— 0 98	4.71	9.75	13.30	15.77	18.34	16.96	15.00	10.44	3.52	8.74
55	2.81	— 1.59	1.89	5.06	7.91	11.29	15.53	17.79	19.22	15.58	11.65	4.25	9.28
1851—55	**0.74**	**0.94**	**0.95**	**3.54**	**8 61**	**11.95**	**16.09**	**18.17**	**17.81**	**14.09**	**10.30**	**4.32**	**8.96**
56	— 2.86	2.58	3.47	4.90	10.47	14.34	16.96	17.85	20.06	13.68	10.18	4.70	9.44
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- -
58	—	2.24	1.02*	3.94	11.34	11.40	19.19	17.13	16.62	16.30	11.20	3.76	—
59	2.83	— 0.74	2.95	7.76	9.64	13.13	16.51	21.85	20.28	14.94	11.32	4.53	10.42
60	— 0.56	3.10	— 1.14	3.57	7.30	14.25	16.02	16.35	16 23	13.52	9.73	3.86	8.52
1856—60	**— 0.20**	**1.80**	**1.58**	**5.04**	**9.69**	**12.53**	**17.17**	**18.29**	**18.30**	**14.61**	**10.61**	**4.21**	**9.47**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

GENÈVE. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1861	1.42	— 2.29	3.40	5.81	8.86	13.16	17.05	17.58	19.90	15.21	12.17	5.60	9.82
62	0.68	0.74	1.84	7.46	11.79	16.70	16.70	19.98	17.88	15.58	11.90	5.77	10.58
63	2.49	2.84	2.14	5.11	10.60	14.38	16.85	19.17	19.71	13.90	11.00	5.85	10.34
64	2.14	— 2.91	0.83	6.55	9.01	13.95	15.68	19.33	17.87	14.45	9.15	4.89	9.24
65	– 0.79	2.98	0.48	1.43	12.85	16.33	17.66	19.92	18.14	16.78	11.22	6.39	10.28
1861—65	**1.19**	**0.27**	**1.74**	**5.27**	**10.62**	**14.90**	**16.79**	**19.20**	**18.70**	**15.18**	**11.09**	**5.70**	**10.05**
66	0.43	3.91	6.27	5.33	10.38	11.74	18.18	18.58	16.64	16.10	11.50	5.18	10.35
67	3 39	1.17	6.48	6.03	10.02	13.79	16.99	17.98	14.32	16.64	8.95	3.61	9.95
68	— 0.24	— 0.41	4.02	4.64	8.97	17.87	18.18	19.71	18.94	17.02	10.75	3.25	10.22
69	7.14	1.43	5.81	3.08	10.53	15.25	14.88	20.66	17.63	15.78	8.86	5.38	10.54
70	0.70	0.46	0.17	4.11	9.77	15.53	18.70	21.94	17.08	14.12	9.84	4 86	9.77
1866—70	**2.28**	**1.31**	**4.55**	**4.64**	**9.93**	**14.84**	**17.39**	**19.77**	**16.92**	**15.93**	**9.98**	**4.46**	**10.17**

GREENWICH. Waar gem. van den dag ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1771	—	29.9	33.4	34.7	38.7	54.5	54.0	59.5	58.4	52.0	47.2	40.9	—
72	41.4	32.2	34.2	38.5	42.2	48.6	59.4	60.0	59.7	55.0	52.4	43.4	47 25
73	39.5	36 9	34.9	40.9	44.2	47.5	55.6	58.5	60.9	53.8	48.2	39.2	46.67
74	38.2	31.5	38 0	42.8	46.8	51.1	60.1	61.8	62 4	54.7	48.8	39.2	47.95
75	37.1	40.4	41.9	41.7	49.7	54.1	62.6	63.0	60.8	58.4	48.2	40.2	49.84
1771—75	39.05	34.18	36.48	39.72	44.32	51.16	58.34	60.56	60.44	54.78	49.96	40.58	47.38
Cels.	**3.91**	**1.21**	**2.49**	**4.29**	**6.84**	**10.65**	**14.69**	**15.87**	**15.80**	**12.66**	**9.98**	**4.76**	**8.55**
76	39.3	27.0	40.0	43.7	47.2	50.6	58.7	62.8	60.7	54.5	51.5	42.7	48.22
77	40.1	33.9	35.8	44.6	44.0	52.3	56.3	60.5	62 4	58.1	51.3	43.7	48.58
78	35.8	34.8	35.6	40.1	46.9	54.8	61.3	67.0	63.5	53.4	46.0	44.7	48 66
79	42.8	34.8	45.3	47.0	50.7	54.7	58.0	64.9	63.9	60.7	51.9	41.9	51.38
80	40.2	28.6	35.3	49.2	43.6	56.1	59.1	63.2	65 7	59.3	50.0	39 5	49.15
1776—80	39.64	31.82	38.40	44.92	46.48	53.70	58.68	63.68	63.24	57.20	50.14	42.50	49.20
Cels.	**4.24**	**— 0.10**	**3.56**	**7.18**	**8.05**	**12.06**	**14.82**	**17.60**	**17.35**	**14.00**	**10.08**	**5.83**	**9.56**
81	36.6	36.2	40.3	42.6	46.1	53.1	62.5	65.3	63.0	56.8	48 5	41.7	49 39
82	41 0	38.9	34.4	38.7	40.7	48.1	57.9	59.2	56.7	55.5	45.2	34.7	45.83
83	36.2	36.9	39.2	37.7	47.9	48.3	58.4	65.7	60.7	54.6	49.0	42.5	48.09
84	35.0	29.2	31.9	36.2	42.0	56.8	56.2	59.5	56.2	57.3	43.9	40.7	45.41
85	31.0	36.1	30.4	33 9	46.2	52.5	59.4	62.2	57.5	56.8	46.9	40.2	46.09
1781—85	35.96	35.46	35.24	37.82	44.58	51.76	58.88	62.38	58.82	56.20	46.70	39.96	46.98
Cels.	**2.21**	**1.92**	**1.80**	**3.23**	**6.99**	**10.98**	**14.93**	**16.88**	**14.90**	**13.44**	**8.17**	**4.42**	**8.32**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

GREENWICH. Waar gem. van den dag ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1786	35.2	35.9	36.2	34.2	44.7	52.3	59.6	59.0	58.9	51.3	44.7	36.7	45.72
87	35.9	36.7	39.5	42.8	44.4	51.3	57.8	61.4	61.1	54.4	48.6	39 6	47.79
88	39.6	37.4	38.7	38.6	49.5	56.3	58.6	60.6	59.9	55.9	49.1	40.6	48.73
89	29.0	33.4	39.9	34.4	44.1	53.2	54.8	58.8	60,2	54.6	46.8	38.7	45.66
90	41.6	38.6	41.2	43.2	40.9	52.6	56.8	59.1	59.9	53.9	49.5	42.0	48 27
1786—90	36.26	36.40	39.10	38.64	44.72	53.14	57.52	59.78	60.00	54.02	47.74	39.52	47.23
Cels.	**2.37**	**2.44**	**3.94**	**3.69**	**7.07**	**11.73**	**14.18**	**15.43**	**15.56**	**12.23**	**8.74**	**4.18**	**8.46**
91	39.0	39.8	38.8	42.1	48.8	49.4	57.6	59.5	61.4	56.8	46.6	41.3	48.42
92	34.8	34.9	37.4	42.1	48.9	49.6	54.4	58.6	62.2	55.4	48.7	43.2	47 52
93	40.0	35.3	39.7	39.3	42.4	50.7	55.4	64.9	59.0	52.8	51.9	42.9	47.86
94	41.0	33.3	44.7	44.3	49.6	50.6	57.5	65.3	59.4	53.7	48.3	43.3	49.25
95	36.8	23.9	34.1	38.6	45.1	51.9	53.7	58.9	60.8	60.8	53.4	40.7	46.56
1791—95	38.32	33.44	38.94	41.28	46.96	50.44	55.72	61.44	60.56	55.90	49.78	42.28	47.92
Cels.	**3.51**	**0.80**	**3.85**	**5.16**	**8.31**	**10.20**	**13.18**	**16.35**	**15.87**	**13.28**	**9.88**	**5.71**	**8.84**
96	44.8	45.3	39.6	39.0	48.3	50.1	56.1	58.6	59.9	59.1	46.5	40.3	48.97
97	30.4	35.4	35.6	37.9	44.7	51.3	54.8	63 3	59.0	54 6	47.0	41.4	46 28
98	41.2	37.8	37.9	40.7	49.2	53.6	61.2	61.2	61.5	56.5	49.8	40.0	49.22
99	33.7	33.3	36.4	37.2	41.5	49.5	55.6	59.8	57.5	54.3	47 3	42.9	45 75
1800	32.8	36.9	34.1	37.5	48.4	54.0	55.1	63.2	63.7	57.9	47 9	42.2	47.81
1796—1800	36.58	37.74	36 72	38.46	46.42	51.70	56.56	61.22	60.32	56.58	47.70	41.36	47.61
Cels.	**2.55**	**3.19**	**2.62**	**3.59**	**8.01**	**10.94**	**13.65**	**16.23**	**15.73**	**13.66**	**8.72**	**5.20**	**8.67**
1801	38.2	39.5	38.5	44.1	45.4	53.6	58.4	60.5	62.5	58.7	50.9	40 2	49.21
2	36.1	32.9	38.9	41.2	48.5	50.2	57.6	56.5	64.8	57.0	49.5	40 5	47.81
3	37.8	33.4	36 3	42.3	47 8	50.1	56.2	63.7	61.7	52.4	48 9	41.9	47.71
4	43.3	43.2	36.9	41.1	43.7	56.6	61.3	60.2	59.9	59.4	51.4	44 1	50.09
5	35.6	34.5	38.7	42.0	45.3	49.6	54.5	59.1	61.7	59.3	47.4	39.9	47.30
1801— 5	38.20	36.70	37.86	42.14	46.14	52.02	57.60	60.00	62.12	57.36	49.62	41.32	48 42
Cels.	**3.44**	**2.61**	**3.26**	**5.63**	**7.85**	**11.12**	**14.22**	**15.56**	**16.73**	**14.09**	**9.79**	**5.18**	**9.12**
6	39.5	40.6	41.5	40.7	43.0	55.0	59.8	61.2	61.4	57.1	51.2	47.4	49.87
7	46.8	36.7	40 0	37.0	45.4	55.0	57.7	63.5	63.7	53.1	53.0	38.7	49.22
8	36.6	37.0	36.3	37.1	42.5	57.1	58.0	65.7	62.5	55.3	46 1	43.9	48.17
9	36.0	35.4	44.1	42.6	41.1	55.7	57.5	59.6	58.9	56.1	49.6	39 5	48.01
10	41.0	34.4	38 6	42.2	46 4	49.7	58.5	60.9	60.5	59.4	51.8	42.8	48.85
1806—10	39.98	36.82	40.10	39 92	43 68	54.50	58 30	62.18	61.40	56.20	50.34	42.46	48.82
Cels.	**4.43**	**2.68**	**4 50**	**4.40**	**6.49**	**12.50**	**14.61**	**16.77**	**16.33**	**13.44**	**10.19**	**5.81**	**9.34**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

GREENWICH. Waar gem. van den dag ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1811	38.6	32.8	40.1	43.4	48.7	56.2	57.6	61.0	58.5	57.9	55.5	45.2	49.62
12	38.6	35.9	41.6	38.4	41.5	51.2	59.0	57.4	57.0	55.9	48.8	40.6	46.74
13	35.1	34.4	41.6	43.1	43.8	52.3	55.3	58.9	58.3	54.5	47.3	40 2	47.07
14	36.6	26.9	34 0	35.1	48.1	48.6	53.4	61.1	58.6	54.9	47.3	40.7	45.44
15	41.1	31.9	41.2	45.0	46.6	54.7	58.0	59.9	60.4	62.3	51.4	38.9	49.28
1811—15	38.00	32.38	39.70	41.00	45.74	52.60	55.66	59.66	58.36	57.10	50.06	41.12	47.63
Cels.	**3.33**	**0.21**	**3.17**	**5.00**	**7.63**	**11.44**	**13.15**	**15.37**	**14.65**	**13.94**	**10.04**	**5.07**	**8.67**
16	37.0	36.7	36.6	39.2	43.4	48.8	53.1	54.5	57.9	58.9	50.8	39.3	46.35
17	37.8	39.2	42.6	41.6	43.9	47.9	59.1	57.7	55.4	55.5	45.0	46.9	47.72
18	37.1	39.3	35.8	40.9	45.6	52.5	62.9	66.2	63.6	60.7	53.7	49.2	50.62
19	38.8	40.1	40.0	44.0	48.2	54.2	56.4	61.7	63.8	58.1	47.5	40.8	49.47
20	37.0	31.7	36.9	41.3	49.3	52.0	56.1	59.5	58.5	54.4	47.0	41.4	47.09
1816—20	37 54	37.40	38.38	41.40	46.08	51.08	57.52	59.92	59.84	57.52	48.80	43.52	48.25
Cels.	**3.08**	**3.00**	**3.54**	**5.22**	**7.83**	**10.61**	**14.18**	**15.51**	**15.46**	**14.18**	**9.33**	**6.40**	**9.02**
21	39.9	37.5	36.0	42.8	50.4	49.4	54.1	57.7	61.7	59.6	50.3	47.6	48.92
22	44.3	39.8	43.3	47.3	46.7	55.8	62.6	62.5	61.8	56.0	52 0	48.2	51.65
23	36.4	31.8	38.1	39.8	42.8	54.6	55.4	59.1	59.8	55.4	47.6	43.0	46.98
24	39.9	37.4	36.2	39.5	43.8	49.5	55.0	62.5	60.0	57.7	49.8	46.2	48.12
25	41.8	38.4	38.1	38.5	48.7	53 6	58.9	65.2	61.8	59.9	50.8	41.2	49.74
1821—25	40.46	36.98	38.34	41.58	46.48	52.58	57.20	61.40	60.92	57.72	50.10	45.34	49.08
Cels.	**4.70**	**2.76**	**3.52**	**5.32**	**8.05**	**11.43**	**14.00**	**16.33**	**16.07**	**14.29**	**10.06**	**7.41**	**9.48**
26	40.6	32.0	42.2	43.2	49.0	50.0	62 9	65.6	63.4	56 3	52.4	39.9	49.79
27	41.8	33.4	31.6	43.1	46.8	52 7	57.6	63 5	59.0	56.9	51.8	41.5	48.31
28	44 1	39.8	40.2	43.5	46.5	54.3	60.0	61.9	59.0	57.5	49.9	44.3	50.08
29	44.5	31.7	38.4	39.0	43.7	54.5	59.0	60.1	57.7	53 2	47.5	39.3	47 38
30	34.9	30.7	34.2	45.8	48.3	54.7	55.3	63.0	58.2	53.5	50.9	44.4	47.82
1826—30	41.18	33.52	37.32	42.92	46.86	53.24	58.96	62.82	59.46	55.48	50.50	41.88	48.68
Cels.	**5.11**	**0.84**	**2.95**	**6.07**	**8.25**	**11.80**	**14.97**	**17.12**	**15.25**	**13.05**	**10.28**	**5.48**	**9.27**
31	34 9	34.4	41.2	43.9	48.1	52.8	59.4	64.3	63 3	56.4	55.0	44.3	49.83
32	42.0	37.3	36.9	40.5	47 2	51.5	59.2	61.2	61.0	56 6	51.2	43.7	49.02
33	42 4	34 5	42.4	37.6	45.2	59.4	59.8	61.1	57 5	53.5	48.3	43.5	48.77
34	44.6	44.4	40.2	44.0	45.0	56.9	61.1	64.1	62.3	58.3	50.5	44.1	51 29
35	41.0	38 0	41.2	41.0	46.4	52.9	60.0	64 4	63.3	57.1	48.0	43.0	49.69
1831—35	40 98	37.72	40.38	41.40	46 38	54.70	59.90	63.02	61.48	56 38	50.60	43 72	49.72
Cels.	**4.98**	**3.18**	**4.66**	**5.22**	**7.98**	**12.61**	**15.50**	**17.23**	**16 38**	**13.55**	**10.33**	**6.51**	**9.84**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

GREENWICH. Waar gem. van den dag ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1836	34.9	37.2	36.9	43.7	43 3	52 8	59.0	62.9	58.9	53.4	47.4	41.5	47.66
37	39.6	37.2	40.3	35.8	39.1	47.8	58.1	61.3	60.1	55.0	50.6	41.1	47.17
38	41.2	28.9	32.9	41.5	41.6	50.7	57.2	60.5	59.6	54.4	50.0	40.8	46.61
39	38.6	37.2	39.1	39.0	40.9	49.9	58.7	60.2	58.9	55.6	48.9	44.7	47.64
40	39.6	39.0	38.1	37.6	47.8	53.5	59.5	58.0	62.1	54.1	46.8	43.4	48.29
1836—40	38.78	35.90	37.46	39.52	42.54	50.94	58.50	60.58	59 92	54.50	48.74	42.30	47.47
Cels.	**3.77**	**2.19**	**3.03**	**4.18**	**5.85**	**10.52**	**14.72**	**15.87**	**15.51**	**12.50**	**9.30**	**5.72**	**8.59**
41	33.3	33.6	35.3	46.2	47.0	56.8	56.4	57.8	60.5	58.1	48.8	42.7	48 04
42	40.5	32.9	40.8	44.9	45.2	53.2	62.9	60.2	65.4	56.4	45.4	42.8	49 22
43	45.0	39.9	36.0	42.9	47.1	52.2	56.3	60.9	62.1	59.5	48.0	43.8	49.47
44	43.9	39.1	35.2	41.5	51.7	52.9	60.7	61.4	57.7	56.9	49.5	44.0	49.54
45	33.0	38.3	32.7	35.2	46.3	49.4	60.7	59.8	57.3	53.6	50.2	45.8	46.86
1841—45	39.14	36.76	36.00	42.14	47.46	52.90	59 40	60.02	60.60	56.90	48.38	43.82	48.63
Cels.	**3.96**	**2.64**	**2.22**	**5.63**	**8.59**	**11.61**	**15.22**	**15.57**	**15.89**	**13.83**	**9.10**	**6.57**	**9.23**
46	41.7	43.7	43.9	43.3	47.1	54.6	65.3	64.5	63.2	60.1	50.5	46.0	51.99
47	32.9	35.1	35.4	41.0	45.3	56.4	58.0	65.4	62.1	54.3	52.9	46.9	48.81
48	42.8	34.6	43.4	43.8	47.6	59.7	58.5	61.5	58.5	55.8	51.6	43.8	50.13
49	44.0	40.1	43.2	42.5	43.2	54.0	57.9	62.1	62.9	58.8	51.1	44.1	50.32
50	39.1	33.7	44.7	39.9	48.5	51.3	60.8	62 2	60.2	56.4	47.0	46.5	49.19
1846—50	40.10	37.44	42.12	42.10	46 34	55.20	60.10	63.14	61.38	57.08	50.62	45.46	50.09
Cels.	**4.50**	**3.02**	**5.62**	**5.61**	**7.96**	**12.89**	**15.61**	**17.30**	**16.32**	**13.93**	**10.34**	**7.47**	**10.05**
51	40.6	42.9	40.1	42.6	44.7	50.9	58.9	60.1	62.3	56.9	52.6	37.9	49 21
52	40.4	42.0	40.8	41.3	45.9	51.5	56.1	66.6	62.1	56.8	47.9	48.9	50.02
53	47.6	42.4	33.3	38.5	44.8	52.1	58.2	60.3	59.9	55.3	50.8	42.1	48.77
54	54.0	39.0	39.2	43.5	48.4	50.9	55.7	60.3	60.9	58.1	49 4	40.5	49 99
55	41.3	34.8	29.1	37.9	45.9	49.0	58.0	62.2	62.4	57.2	51 2	41.3	47.52
1851—55	44.78	40.22	36.50	40.76	45.94	50.88	57.38	61.90	61.52	56.86	50.38	42.14	49.10
Cels.	**7.10**	**4.57**	**2.50**	**4.86**	**7.74**	**10.49**	**14.10**	**16.61**	**16.40**	**13.81**	**10.21**	**5.63**	**9.50**
56	35.6	35.2	42.0	38.9	46.8	49.5	58.8	61 1	63.6	55.2	51.7	40.7	48.26
57	40.2	36.6	39.2	41.8	45.7	54.0	61.8	64 5	65.4	59.7	52.9	45.8	50.63
58	45.1	37.5	34.6	41.4	46.2	51.7	64.9	60.7	62 0	60.3	50 8	39.6	49.57
59	41.0	40.4	43.1	46.4	46.6	53.1	61.4	68.6	63.5	56.7	50.9	41.9	51 13
60	36.8	39.7	38 2	41.1	42,9	53.8	54 8	57.6	57 7	53.4	50.6	40.8	47.28
1856—60	39.74	37.88	39.42	41.92	45.64	52.42	60.34	62.50	62.44	57.06	51.38	41.76	49.37
Cels.	**4.30**	**3.27**	**4.12**	**5.51**	**7.58**	**11.34**	**15.74**	**16.94**	**16.91**	**13 92**	**10.76**	**5.42**	**9.64**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

GREENWICH. Waar gem. van den dag ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861	36 3	33.8	42.1	43.8	44.3	51.9	59.1	60.9	63.2	75.1	54.9	40.8	49.02
62	41.0	39.0	41.1	43.1	48.4	55.4	56.3	59.1	59.5	57.7	51.8	39.8	49.35
63	43.6	41.8	42.1	43.9	49.1	52.0	58.1	60.8	61.9	53.7	51.6	45.7	50.36
64	43.2	36.5	36.0	41.3	48.2	53.8	57.4	61.8	59.6	56.9	50.5	42.0	48.93
65	38.5	36.3	36.6	36.6	52.3	56.1	60.2	63.8	59.9	63.9	50.9	44.8	49.99
1861—65	40.52	37.48	39.58	41.74	48.46	53.84	58.22	61.28	60.82	57.86	51.94	42.62	49.53
Cels.	**4.73**	**3.05**	**4.21**	**5.41**	**9.14**	**12.13**	**14.57**	**16.27**	**16.01**	**14.36**	**11.08**	**5.90**	**9.73**
66	42.4	42.6	40.5	40 5	47.9	50.1	60.1	61.0	59.4	56.4	51.3	44.3	49.71
67	42.9	34.2	44.7	37 7	49.0	53.4	58.1	59.4	62 0	57.6	48.7	41.1	49.07
68	37.5	37.2	43.0	44.0	48.1	57.3	62.0	67.5	63.6	60.5	47.9	41.5	50.84
69	46.0	41 1	45.3	37.5	50 3	50.5	55.3	64.5	60.8	59.0	48.9	43.0	50.18
70	37.9	38.3	36.2	39.6	48.9	53.4	60.9	65.4	61.1	55.7	49 8	41.5	49.06
1866—70	41.34	38.68	41.94	39.86	48.84	52.94	59.28	63.56	61.38	57.84	49.32	42.28	49.77
Cels.	**5.19**	**3.71**	**5.52**	**4.36**	**9.35**	**11.63**	**15.15**	**17.53**	**16.32**	**14.35**	**9.62**	**5.71**	**9.86**
GRONINGEN. 20^u 2^u 8^u ° Cels.													
1851	3.56	3.47	3.50	5.64	8.47	11.14	15.32	16.54	17.65	14.46	11.12	3.43	9.53
52	4.07	4.26	3.47	4.17	6.67	13.59	17.04	21.22	19.01	14.36	9.36	7.72	10.41
53	6.46	4 81	— 1.40	— 0.46	6.21	12.03	16.54	(18.50)	16.15	13 80	10 52	3.40	8.90
54	— 1.90	0.83	2.49	5.80	8.75	12.19	15.54	17.88	17.15	14.71	9.70	3.28	8 87
55	3.76	— 0.51	— 5.58	1.21	6.05	10.47	15.87	17.85	17.52	14.44	11.08	3.09	7.94
1851—55	**3.19**	**2.57**	**0.50**	**3.27**	**7.23**	**11.88**	**16.06**	**18.40**	**17.50**	**14.35**	**10.36**	**4.18**	**9.13**
56	— 0.53	1.54	3 78	3.09	8.38	10 71	15.40	15.83	17.42	13.70	11 39	3.70	8.70
57	3.70	— 0.42	2.35	4.10	7.94	13.18	18.17	18.34	20.74	16.61	11.61	5.58	10.16
58	5.91	0.68	— 0.82	2 89	7.22	11.54	19.38	17 07	18.38	16.21	10.12	1.92	9.21
59	2.70	3.12	5.05	7.02	7.45	13.38	18 60	20.18	18.63	14.23	10.67	4.27	10.45
60	0.42	2.97	0.79	3.07	6.69	12.49	15.65	15.71	15.85	13.49	9 57	2.61	8.28
1856—60	**2.44**	**1.58**	**2.23**	**4.03**	**7.54**	**12.26**	**17.44**	**17.43**	**18.20**	**14.85**	**10.67**	**3.62**	**9.36**
61	0.01	— 3.02	4.01	6.16	6.72	10.00	17.21	18 22	17.98	14.25	11.35	4.92	8.98
62	3.59	0 46	2.48	6.58	9.89	14.97	14.65	15.79	16 91	14.94	11.40	4.78	9.70
63	3 91	4.54	5.12	5.96	9.31	11.94	16.02	16.12	17.37	12 96	11.47	5.83	10.05
64	5.36	— 1.99	0.71	4.46	7.53	11.11	15.18	16.22	14.69	13.97	9.50	4.02	8.40
65	— 0.07	1.33	— 1.91	0.88	10.40	16.14	13.82	18.69	16.78	16.84	10.23	7.24	9.20
1861—65	**2.56**	**0.26**	**2.08**	**4.81**	**8.77**	**12.83**	**15.38**	**17.01**	**16.75**	**14.59**	**10.79**	**5.36**	**9.26**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

GRONINGEN. 20^{u} 2^{u} 8^{u} ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1866	3.65	5.07	4.57	3.82	9.48	10.94	18.69	16.57	15.82	14.68	9.32	6.40	9.92
67	4.54	0.49	5.74	2.34	8.31	12.31	15.35	15.48	18.05	15.29	9.59	6.11	9.47
68	1 69	0.42	5.49	5.87	7.93	15.81	17.67	20.00	19.42	15.46	9.26	4.72	10.31
69	5 85	1.21	5.73	2.56	10.31	11.53	12.99	17.68	15.54	15.19	9.63	5.51	9.48
70	1.56	2.47	— 1.22	2.98	9.45	11.94	15.13	18.32	16.97	13.54	9.47	7.06	8.97
1866—70	**3.46**	**1.93**	**4.06**	**3.51**	**9.10**	**12.51**	**15.97**	**17.61**	**17.16**	**14.83**	**9.45**	**5.96**	**9.63**

HAPARANDA. 20^{u} 2^{u} 9^{u} ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1859	—	—	—	—	—	—	—	—	13.29	8.80	0.28	— 3.72	—
60	— 8.53	—11.84	—14.36	— 6.39	— 0.69	4.30	14.11	16.24	14.78	7.74	1.36	— 3.34	1.11
1861	—14.60	—15.23	—10.85	— 3.73	— 1.53	3.43	14.08	19.44	16.19	7.24	4.05	— 7.44	0.92
62	— 5.15	—18.98	—16.59	—12.29	— 0.72	4.83	12.12	13.81	10.87	7.82	2.89	— 0.57	— 0.16
63	— 8.89	— 7.08	— 4.63	— 5.24	— 0.91	3.81	15.02	13.54	12.18	10.16	3.38	— 3.61	2.31
64	— 9.35	— 9.49	—11.16	— 9.17	— 1.88	2.87	11.05	16.75	10.76	7 31	— 4.02	—12.20	— 0.71
65	— 6.16	—10.89	—15.94	—11.87	0.10	4.86	11.52	17.39	12.35	7.90	— 1.26	— 3.25	0.40
1861—65	**— 8.83**	**—12.33**	**—11.83**	**— 8.46**	**— 0.99**	**3.96**	**12.76**	**16.19**	**12.47**	**8.09**	**1.01**	**— 5.41**	**0.55**
66	— 5.27	— 8.34	—16.67	—14.19	— 0.95	2.92	11.90	13.52	15.18	10.80	3.18	— 7.75	0.36
67	—13.40	—20.01	—10.97	—10.60	— 5.97	— 0.22	9.18	15.25	13.32	7.42	3.19	—10.62	— 1.95
68	—17.38	—14.45	—14.20	— 4.19	— 1.42	7.77	13.54	15.77	15.84	8.35	1.75	— 4.82	0.55
69	—12.43	— 9.32	— 8.25	— 7.29	— 0.53	4.24	12.04	15.63	13.59	8.40	— 0 50	— 4.86	0.89
70	— 6.53	—10.70	—11.89	— 8 90	— 0.40	4.92	13.17	16.68	13.43	9.67	0 16	— 6.96	1.05
1866—70	**—11.00**	**—12.56**	**—12.40**	**— 9.03**	**— 1.85**	**3.93**	**11.97**	**15.37**	**14.27**	**8.93**	**1.56**	**— 7.00**	**0.18**

HELDER. 20^{u} 2^{u} 8^{u} ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1845	—	1.85	— 0.70	— 1.00	7.90	10.67	17.30	17.00	15.67	13.70	11.50	7.93	9.26
1846	5.87	5.13	6.43	7.13	9.73	13.90	20.67	20.43	21.63	18.00	12.60	7.07	12 38
47	1.40	— 0.04	2.23	5.03	7.23	14.38	15.60	18.95	19.41	13.47	11.25	8.83	9.81
48	2.46	0.57	3.92	5.53	9.77	15.72	18.07	18.47	16.83	14.95	11.95	7 68	10.49
49	3.99	2.06	5.86	5.62	8.56	14.37	14.77	18 84	17.41	17.79	10.28	5 92	10 29
50	1.83	— 1.85	4.59	4.23	9.63	12.58	17.95	18.39	17.10	14.72	10.02	8.39	9.80
1846—50	**3.11**	**1.17**	**4.61**	**5.51**	**8.98**	**14.19**	**17.41**	**19.02**	**18.48**	**15.39**	**11.22**	**7.58**	**10.56**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

HELDER. 20^u 2^u 8^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1851	5.50	4.69	4.63	6.17	8.79	11.47	16.03	17.09	18.10	14.52	12.30	5.65	10.41
52	5.92	5.68	4.66	4.89	6.73	11.65	16.55	20.94	19.17	15.27	10.58	8.87	10.91
53	8.47	6.04	0.52	2.14	7.31	11.60	15.79	18.23	16.71	14 98	11.71	5.28	9.90
54	— 0.26	1.91	3,66	5.95	8.80	11.84	14.65	17.01	17.22	15.35	10.94	5.36	9 37
55	5.96	1.72	— 3.38	1.39	5.81	9.77	14.65	16.85	17.67	15.49	12.74	5.25	8.66
1851—55	**5.12**	**4.01**	**2.02**	**4.11**	**7.49**	**11.27**	**15.53**	**18.02**	**17.77**	**15.12**	**11.65**	**6.08**	**9.85**
56	1.60	2.85	4.38	3.97	8.41	10.49	14.81	16.19	18.02	14.57	12.32	6.44	9.50
57	5.85	1.87	2.94	4.89	7.82	12.48	17.44	18 35	19.90	16.98	12.37	7.94	10.74
58	7.96	2.68	0.47	3.00	7.08	11.29	18.24	16.90	18.48	17.08	11.72	3.64	9 88
59	4.07	4.66	5.20	7.08	7.68	12.27	17.63	19.61	18.97	15.08	11.83	5.90	10.83
60	1.45	3.84	1.96	3.64	6.37	11.12	14.34	14.74	15.00	13.14	10.52	4.04	8.35
1856—60	**4.19**	**3.18**	**2.99**	**4.52**	**7.47**	**11.53**	**16.49**	**17.16**	**18.07**	**15.37**	**11.75**	**5.59**	**9.86**
61	0.91	— 2.07	3.03	5.91	6.77	9.19	15.47	17.70	18.10	15.18	12.54	6.79	9.13
62	4.93	1.92	3.30	5.97	9.18	13.99	14.22	15.63	16.42	15 68	12.08	6.51	9.99
63	5.26	5.32	5.86	6.44	9.11	11.47	15.51	16.15	17.69	13.68	12.12	7.03	10.47
64	6.80	— 0.82	1.32	4.29	7.53	10.54	14.35	15.63	15.01	14.63	10.22	5.38	8.74
65	1.10	2.03	— 0.25	1.29	8.63	14.15	13.50	17.96	17.11	17.76	11.66	8.43	9.45
1861—65	**3.80**	**1.28**	**2.65**	**4.78**	**8.24**	**11.87**	**14.61**	**16.61**	**16.87**	**15.39**	**11.72**	**6.83**	**9.55**
66	5.31	6.04	5.40	4.44	9.06	10.76	17.35	16.53	16.08	15.10	11.28	8.37	10.48
67	6.47	1.70	5.71	2.58	7.93	11.43	14.47	15.38	18.55	16.20	10.94	7.77	9.93
68	3.43	1.19	5.44	5.95	8.08	14.77	16.92	19.64	19.72	16.42	11.20	6.30	10.76
69	7.12	3.19	6.48	3.62	9 52	11.11	12.60	17.32	15.74	16 13	11.19	7.13	10.10
70	3.08	3.66	0.22	2.85	8.51	10.90	14.01	17.68	16 68	14.61	11.10	7.18	9.21
1866—70	**5.08**	**3.16**	**4.65**	**3.89**	**8.62**	**11.79**	**15.07**	**17.31**	**17.36**	**15.69**	**11.14**	**7.35**	**10.09**

HELLEVOETSLUIS. 20^u 2^u 8^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1859	3.57	3.90	5.49	7.77	9.07	14.74	19 22	22.31	23.49	15.47	12.39	4.96	11.86
60	0.44	3.81	1.72	3.84	8.06	13.94	16.25	16.86	16.34	14.57	11.16	3.56	9.21
1861	1.29	— 2.38	4.77	7.07	8.19	11.82	18.14	18.78	19.17	15 97	13.12	5.44	10.11
62	3.27	0.88	3.64	8.05	11.17	15.97	15.36	16.99	18.14	16.53	12.88	5.70	10.71
63	5.53	5.19	5.85	7.19	10.95	13 58	17.24	18 38	18 88	13.23	12.48	6.63	11.26
64	6.18	— 0.69	1.53	6.12	9.00	12.92	15.77	17.48	16.46	15.30	10.35	5.00	9.60
65	0.51	1.76	0.74	2.30	12.77	17.16	16.63	19.78	18.03	18.91	12.05	7,91	10.71
1861—65	**3.36**	**0.95**	**3.31**	**6.15**	**10.42**	**14.29**	**16.63**	**18.28**	**18.14**	**15.99**	**12.18**	**6.14**	**10.49**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
						HELLEVOETSLUIS. 20u 2u 8u ° Cels.							
1866	4.02	5.87	5.48	5.32	11.13	11.89	20.02	17.58	16.62	15.98	11.50	7.70	11.09
67	5.30	1.41	6.48	3.47	9.64	14.14	16.72	16.55	19.20	16.48	10.71	6.68	10.56
68	2.07	0.77	5.71	6.63	9.44	17.32	18.78	21.48	19.79	17.11	10.84	5.36	11.27
69	6.83	2.55	6.81	3.73	11.55	12.77	14.53	19.41	17.30	16.49	10.93	6.40	10.77
70	2.37	2.63	— 0.02	3.56	10.25	13.29	16.21	19.68	17.52	15.17	10.93	6.21	9.82
1866—70	**4.12**	**2.65**	**4.89**	**4.54**	**10.40**	**13.88**	**17.25**	**18.94**	**18.09**	**16.25**	**10.98**	**6.47**	**10.70**
						HERMANSTADT. 18u 2u 10u ° Reaumr.							
1851	—	— 2.75	— 0.75	4.35	8.62	12.17	13.58	15.51	15.64	11.19	9.42	7.09	—
52	0.11	— 1.10	— 0.03	1.31	4.36	10.76	15.14	15.24	15.05	12.44	8.87	6.08	7.35
53	0.78	0.40	2.66	4.40	5.72	12.90	14.97	17.01	15.74	11.94	9.39	1.78	8.14
54	— 2.09	0.23	— 2.45	— 0.50	5.45	12.53	13.36	15.60	14.40	9.66	7.84	2.45	6.37
55	0.48	— 2.90	— 1.71	2.89	6.39	12.36	15.85	15.64	15.29	10.66	10.01	3.04	7.33
1851—55	— 0.18	— 1.22	— 0.46	2.49	6.11	12.14	14.58	15.80	15.22	11.18	9.11	4.09	7.41
Cels.	— **0.23**	— **1.53**	— **0.58**	**3.11**	**7.64**	**15.18**	**18.23**	**19.75**	**19.03**	**13.98**	**11.39**	**5.11**	**9.26**
56	— 3.73	— 1.25	— 0.05	— 0.62	7.50	10.99	14.32	14.09	15.20	11.30	6.60	— 1.42	6.08
57	— 0.62	(—0.73)	(—4.64)	(0.26)	(8.20)	(9.11)	(11.95)	(14.05)	(12.85)	9.80	7.57	1.51	6.11
58	— 2.08	— 8.40	— 9.33	0.71	5.63	11.62	13.31	15.46	13.66	11.75	9.82	1.41	5.30
59	(—0.07)	— 3.94	0.89	3.06	7.69	12.17	12.49	16.25	16.56	11.40	9.87	1.70	7.34
60	— 0.37	— 0.58	— 0.22	1.43	8.43	10.11	14.94	13.90	15.33	12.30	6.11	2.23	6.97
1856—60	— 1.37	— 2.98	— 2.67	0.97	7.49	10.80	13.41	14.75	14.73	11.31	7.99	1.09	6.36
Cels.	— **1.71**	— **3.72**	— **3.34**	**1.21**	**9.36**	**13.50**	**16.76**	**18.94**	**18.41**	**14.14**	**9.99**	**1.36**	**7.95**
61	(—3.61)	— 6.55	2.03	3.15	4.96	8.64	14.63	15.51	15.60	11.65	6.79	4.28	6.42
62	— 5.84	— 4.12	— 2.60	4.30	8.58	12.15	14.61	15.70	15.45	12.63	7.61	3.26	6.81
63	— 5.96	— 1.33	— 1.69	4.92	4.80	12.67	13.41	14.11	14.75	13.18	8.72	4.06	6.80
64	— 2.74	—11.00	— 1.94	4.54	3.91	8.87	14.22	12.78	13.17	11.88	6.30	3.92	5.33
65	— 2.93	— 0.05	— 3.17	1.07	6.38	12.42	11.67	16.25	14.49	9.00	8.80	2.64	6.38
1861—65	— 4.22	— 4.61	— 1.47	3 59	5.73	10.95	13.71	14.87	14.69	11.67	7.64	3.63	6 35
Cels.	— **5.27**	— **5.76**	— **1.84**	**4.49**	**7.16**	**13.69**	**17.14**	**18.59**	**18.36**	**14.59**	**9.55**	**4.54**	**7.94**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

HERMANSTADT. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1866	— 3.25	— 3.36	1.14	6.00	8.62	9.37	14.99	15.62	14.15	14.04	5.09	0.80	6.93
67	— 1.69	0.34	1.13	2.67	7.75	12.48	13.09	14.90	13.83	11.71	7.69	— 1.22	6.89
68	— 3.80	— 1.07	— 1.83	1.80	6.56	12.81	15.40	15.12	14.47	12.51	9.36	0.71	6.84
69	— 0.43	— 5.18	1.41	2.46	7.26	13.46	13.12	14.58	14.47	10.94	7.85	2.73	6.89
70	2.16	— 2.18	— 5.45	0.36	5.14	12.08	13.10	15.47	13.21	8.64	5.99	6.40	6.24
1866—70	— 1.40	— 2.29	— 0.72	2.66	7.07	12.04	13.94	15.14	14.03	11.57	7.20	1.88	6.76
Cels.	**— 1.75**	**— 2.86**	**— 0.90**	**3.33**	**8.84**	**15.05**	**17.42**	**18.93**	**17.54**	**14.46**	**9.00**	**2.35**	**8.45**
ITTENDORFF. 19u 2u 9u ° Reaumr.													
1843	—	0.10	2.20	3.00	7.50	9.70	11.50	13.00	13.70	11.40	6 90	3.40	—
44	0.60	— 1.50	— 0.50	2.70	8.40	10.10	14.20	13.20	10.70	12.00	7.50	4.30	6.81
45	— 2.10	— 1.80	— 3.60	0.00	7.50	8.50	14.40	14.60	11.90	11.20	7.50	4.60	6.06
1843—45	— 0.75	— 1.07	— 0.60	1.90	7.80	9.43	13.37	13.60	12.10	11.53	7.30	4.10	6.56
Cels.	**— 0.94**	**— 1.34**	**— 0.79**	**2.37**	**9.75**	**11.79**	**16.71**	**17.00**	**15.13**	**14.41**	**9.13**	**5.13**	**8.20**
46	2.20	— 0.10	2.90	4.70	7.50	11.90	15.90	15.90	15.30	12.40	8.10	3.40	8.34
47	— 2.20	— 0.30	— 0.50	2.50	5.30	13.10	11.50	15.50	14.50	9.70	7.20	3.20	6.62
48	— 0.90	— 4.80	1.60	3.00	8.50	11.80	14.40	15.00	14.10	10.80	7.50	2.00	6.92
49	— 0.20	0.70	1.90	2.20	5.80	11.30	14.50	14.70	12.80	11.50	7.50	1.10	6.98
50	— 1.20	— 3.10	3.00	1.30	7.10	9.90	13.50	14.40	13.50	9.70	5.30	4.50	6.57
1846—50	— 0.46	— 1.52	1.78	2.74	6.84	11.60	13.96	15.10	14.04	10.82	7.12	2.84	7.07
Cels.	**— 0.58**	**— 1.90**	**2.23**	**3.43**	**8.55**	**14.50**	**17.45**	**18.87**	**17.55**	**13.53**	**8.90**	**3.55**	**8.84**
51	0.70	0.80	0.70	2.80	7.90	8.20	13.70	13.30	13.80	8.90	7.50	0.00	6.52
52	— 1.50	0.50	1.70	1.70	5.70	11.10	13.20	15.90	13.70	10.60	6.50	6.20	7.11
53	2.70	1.90	— 0.60	— 0.20	5.60	10.30	12.90	15.00	14.30	10.90	7.60	3.00	6.95
54	— 3.30	— 0.60	— 1.20	3.00	7.70	11.30	13.00	14.80	13.30	11.20	7.80	1.60	6.55
55	1.80	— 2.90	— 0.10	2.90	6.50	10.00	13.20	14.00	14.70	11.40	8.90	2.20	6.88
1851—55	0.08	— 0.06	0.10	2.05	6.68	10.18	13.20	14.60	13.96	10.60	7.66	2.60	6.80
Cels.	**0.10**	**— 0.08**	**0.13**	**2.56**	**8.35**	**12.63**	**16.50**	**18.25**	**17.45**	**13.25**	**9.58**	**3.25**	**8.50**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ITTENDORFF. 19u 2u 9u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1856	— 2.40	0.50	1.90	2.80	8.30	9.20	14.10	13.60	15.50	10.20	7.90	0.60	6.85
57	0.10	— 1.30	— 1.30	2.90	6.30	11.50	13.30	15.90	14.90	12.40	8.50	2.90	7.17
58	0.17	— 2.88	— 1.45	2.72	8.64	9.14	16.01	13.54	13.09	12.74	7.63	— 0.06	6.61
59	1.02	— 1.73	1.14	5.43	7.49	10.85	13.95	17.21	15.70	11.25	8.57	2.31	7.76
60	— 1.77	1.33	1.78	1.67	6.37	11.43	12.99	12.87	12.68	10.63	6.62	1.10	6.47
1856—60	— 0.58	— 0.82	0.41	3.10	7.42	10.42	14.07	14.62	14.37	11.44	7.84	1.37	6.97
Cels.	**— 0.73**	**— 1.03**	**0.51**	**3.88**	**9.27**	**13.03**	**17.59**	**18.27**	**17.96**	**14.30**	**9.80**	**1.71**	**8.71**
61	0.31	3.88	2.00	4.26	6.60	10.41	14.09	14.18	15.37	11.31	9.08	3.58	7.92
62	— 0.75	0.46	1.31	6.00	9.30	12.94	13.03	15.20	13.74	11.93	8.98	3.72	7.99
63	0.80	1.40	1.36	3.65	7.95	12.18	13.40	14.57	15.32	10.85	8.57	—	—

KEW. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1863	(36.00)	40.30	39.00	43.70	48.60	52.00	58.50	60.40	62.20	52.90	51.80	45.70	49.26
64	(40.70)	34.50	35.30	40.70	51.70	54.00	57.80	58.80	59.30	57.20	50.50	41.20	48.52
65	36.80	36.00	36.40	36.80	54.00	55.50	60.50	63.50	59.70	63.00	51.30	42.50	49.67
1863—65	37.83	36.93	37.07	40.40	51.43	53.83	58.93	60.90	60.40	57.70	51.20	43.13	49.15
Cels.	**3.23**	**2.73**	**2.81**	**4.67**	**10.79**	**12.12**	**14.95**	**16.06**	**15.78**	**14.28**	**10.67**	**6.18**	**9.52**
66	42.30	44.10	40.90	41.60	48.60	45.00	61.00	56.70	51.30	56.70	51.60	44.70	48.71
67	42.70	32.20	44.60	38.30	50.10	53.70	58.60	60.14	62.33	57.86	49.00	44.40	49.49
68	36.07	37.03	44.40	44.42	48.97	57.06	61.74	67.37	63.52	59.59	48.34	41.25	50.81
69	46.40	41.52	46.29	38.86	51.55	52.26	56.23	65.06	61.30	59.56	50.39	43.85	51.11
70	37.76	38.50	37.39	40.36	48.88	53.46	61.93	65.68	61.88	56.24	50.44	40.39	49.41
1866—70	41.05	38.67	42.72	40.71	49.62	52.30	59.90	62.99	60.07	57.99	49 95	42.92	49.91
Cels.	**5.02**	**3.70**	**5.95**	**4.83**	**9.79**	**11.28**	**15.50**	**17.21**	**15.59**	**14.43**	**9.96**	**6.07**	**9.94**

KIEL. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1849	—	— 1.67	2.61	2.58	8.71	10.16	10.90	12.40	12.44	11.11	6.46	2.54	—
50	— 1.40	3.17	3.25	1.43	6.31	9.88	13.08	13.69	13.92	10.02	5.90	3.60	6.93
1851	1.41	0.94	1 62	3.50	7.80	7.66	11.82	13.17	13.68	10.67	8.45	1.79	6.88
52	1.29	2.37	1.40	1.52	4.13	10.70	12.94	15.02	14.34	11.05	6.58	8.01	7.45
53	2.98	2.50	— 2.51	— 1.85	5.26	8.25	12.64	13.73	12.50	10.42	7.47	1.74	6.09
54	— 2.67	— 0.85	1.17	3.22	6.30	9.87	12.18	15.15	13.55	11.15	7.63	1.31	6.50
55	1.64	— 1.30	— 6.33	— 0.39	4.37	7.95	11.99	14.80	13.96	10.14	8.60	2.79	5.69
1851—55	0.93	0.73	— 0.93	1.20	5.57	8.89	12.31	14.37	13.61	10.69	7.75	3.13	6.52
Cels.	**1.16**	**0.91**	**— 1.16**	**1.50**	**6.96**	**11.11**	**15.39**	**17.96**	**17.01**	**13.36**	**9.69**	**3.91**	**8.15**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KIEL. 18^u 2^u 10^u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1856	— 1.47	0.32	0.93	1.49	5.94	7.55	11.80	12.05	12.52	10.10	8.56	1.82	5.91
57	2.45	— 0.93	1.00	2.47	4.63	9.04	13.05	13.66	15.86	12.49	9.25	3.66	7.22
58	4.56	0.58	— 1.25	1.83	3.15	8.60	14.55	13.80	14.18	12.34	7.91	1.36	6.80
59	1.55	2.46	3.39	4.54	4.93	9.71	13.51	14.50	14.59	10.77	7.98	3.18	7.59
60	— 0.18	1.68	— 0.53	1.37	4.70	9.71	12.08	13.11	12.02	10.51	6.84	2.40	6.14
1856—60	1.38	0.82	0.71	2.34	4.67	8.92	13.00	13.42	13.83	11.24	8.11	2.48	6.73
Cels.	**1.73**	**1.00**	**0.89**	**2.93**	**5.84**	**11.15**	**16.25**	**16.77**	**17.29**	**14.05**	**10.14**	**3.10**	**8.42**
61	— 0.39	— 2.68	2.31	4.05	4.92	7.17	13.44	14.44	13.92	10.64	8.41	3.96	6.68
62	2.53	0.08	0.59	2.71	6.19	10.60	11.82	12.32	12.68	11.48	8.70	3.88	6.96
63	2.01	3.38	3.63	3.35	6.55	9.22	11.42	12.02	13.56	10.00	9.03	4.48	7.39
64	3.51	— 2.04	0.47	2.87	5.05	7.44	11.61	12.58	11.04	10.72	6.86	2.57	6.06
65	0.45	0.61	— 2.69	0.36	6.33	11.98	10.75	15.13	13.21	11.88	7.57	5.71	6,77
1861—65	1.62	— 0.13	0.86	2.67	5.81	9.28	11.81	13.30	12.88	10.94	8.11	4.12	6.77
Cels.	**2.03**	**— 0.16**	**1.08**	**3.34**	**7.26**	**11.60**	**14.76**	**16.62**	**16.10**	**13.68**	**10.14**	**5.15**	**8.47**
66	2.93	3.83	3.45	1.84	6.38	7.78	13.75	12.92	12.56	11.61	6.86	4.06	7.33
67	2.40	— 0.68	3.42	0.61	5.40	7.30	11.19	11.94	13.07	11.02	6.95	3.45	6.34
68	— 0.21	0.30	3.54	3.83	5.33	11.33	12.96	14.95	15.69	10.89	7.27	2.90	7.40
69	3.75	0.98	3.83	1.55	7.51	8.86	10.22	13.67	12.05	10.82	6.63	3.12	6.91
70	1.70	1.83	— 2.53	1.05	6.03	8.58	11.29	13.46	12.85	9.75	6.68	4.09	6.23
1866—70	2.11	1.25	2.34	1.78	6.13	8.77	11.38	13.39	13.24	10.82	6.88	3.52	6.84
Cels.	**2.64**	**1.56**	**2.93**	**2.23**	**7.66**	**10.96**	**14.85**	**16.74**	**16.55**	**13.53**	**8.60**	**4.40**	**8.55**

KIEW. 19^u 0^u 9^u herleid op waar gem. ° Reaumr.

1812	—	—	— 3.57	— 0.37	4.00	10.47	14.93	17.33	16.00	10.70	8.50	1.47	—
13	— 7.50	— 7.63	— 1.97	— 0.33	7.37	11.77	13.37	15.40	14.67	11.90	6.03	5.07	5.68
14	— 2.17	— 1.87	— 6.73	0.47	6.97	9.77	14.23	17.70	16.00	10.77	4.93	— 0.17	5.82
15	0.37	— 8.63	— 2.53	— 1.43	5.47	11.93	14.77	14.43	14.83	10.50	6.07	2.80	5.71
1812—15	— 3.10	— 6.04	— 3.70	— 0.41	5.95	10.99	14.32	16.22	15.38	10.97	6.38	2.29	5.77
Cels.	**— 3.88**	**— 7.55**	**— 4.62**	**— 0.51**	**7.44**	**13.74**	**17.90**	**20.27**	**19.23**	**13.71**	**7.97**	**2.86**	**7.21**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KIEW. 19^u 0^u 9^u herleid op ware gemiddelden ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1816	— 5.27	— 2.07	— 5.63	2.37	5.83	11.20	16.13	15.20	14.47	12.60	5.47	3.57	6.16
17	— 3.80	— 1.53	— 0.30	2.10	3.90	11.17	15.43	16.83	18.27	10.83	3.87	0.87	6.47
18	— 1.70	— 2.50	— 0.63	3.17	7.97	10.07	12.70	15.90	15.77	11.63	7.17	1.93	6.79
19	— 5.03	— 1.93	— 3.57	1.23	7.67	10.93	16.43	16.17	16.70	14.10	9.90	2.63	7.10
20	— 6.23	— 5.63	— 4.43	— 1.77	7.07	11.73	13.57	14.07	16.13	11.80	7.37	1.27	5.41
1816—20	— 4.41	— 2.73	— 2.91	1.42	6.49	11.02	14.85	15.63	16.27	12.19	6.75	2.05	6.39
Cels.	**— 5.51**	**— 3.41**	**— 3.64**	**1.77**	**8.11**	**13.71**	**18.56**	**19.54**	**20.34**	**15.24**	**8.44**	**2.56**	**7.98**
21	— 4.97	— 1.67	— 3.60	— 2.70	8.17	13.47	13.23	15.57	13.90	10.63	6.60	2.13	5.90
22	0.33	— 2.03	— 1.40	2.97	8.33	11.53	12.73	17.20	13.73	9.80	6.67	1.47	6.78
23	— 2.97	— 9.67	— 4.04	1.63	4.20	10.17	15.03	15.43	15.03	10.17	6.70	2.10	5.31
24	0.60	— 2.77	— 1.90	2.67	5.43	9.40	12.17	13.73	14.67	13.07	6.73	2.23	6.34
25	1.53	— 2.60	— 4.50	— 4.03	2.80	9.33	13.03	12.60	12.80	9.90	5.13	4.00	5.00
1821—25	— 1.10	— 3.75	— 3.09	0.11	5.79	10.78	13.24	14.91	14.03	10.71	6.37	2.39	5.87
Cels.	**— 1.38**	**— 4.69**	**— 3.86**	**0.14**	**7.24**	**13.47**	**16.55**	**18.64**	**17.54**	**13.39**	**7.96**	**2.99**	**7.34**
26	— 1.27	— 7.13	— 5.07	— 0.67	3.47	9.80	13.07	17.10	13.87	10.73	5.70	1.77	5.11
27	0.30	— 1.60	— 4.83	1.13	5.63	11.03	15.33	15.47	14.50	9.17	5.80	— 0.47	5.95
28	— 2.23	— 8.93	— 8.23	0.23	4.90	9.83	15.03	15.50	12.03	8.20	5.37	— 0.10	4.30
29	— 5.53	— 9.30	— 6.07	— 2.13	5.83	8.67	12.20	16.17	13.87	11.80	3.93	— 2.27	3.93
30	— 8.70	— 9.20	— 6.17	— 1.90	5.40	11.23	14.93	12.97	16.80	9.43	4.30	1.27	4.20
1826—30	— 3.49	— 7.23	— 6.07	— 0.67	5.05	10.11	14.11	15.44	14.21	9.87	5.02	0.04	4.70
Cels.	**— 4.36**	**— 9.04**	**— 7.59**	**— 0.84**	**6.31**	**12.64**	**17.64**	**19.30**	**17.76**	**12.34**	**6.27**	**0.05**	**5.88**
31	— 0.37	— 6.90	— 3.90	— 1.87	5 77	10.17	12.97	14.17	13.23	9.33	5.60	— 0.50	4 81
32	— 5.17	— 5.43	— 4.00	— 3.03	3.13	10.20	11.17	12.30	13.03	8.40	5.13	— 2.63	3.59
33	— 6.90	— 6.17	— 3.27	— 0.67	4.63	10.53	16.07	14.50	10.63	9.40	3.73	— 0.10	4.36
34	— 2.40	— 4.50	— 5.87	0.20	3.80	12.97	14.27	17.17	16.63	12.37	6.00	1.13	5.98
35	— 2.27	— 3.83	— 1.10	0.50	4.97	10.53	14.13	14.27	11.37	9.63	4.87	— 3.37	4.97
1831—35	— 3 42	— 5.37	— 3.63	— 0.97	4.46	10.88	13.72	14.48	12.98	9.83	5.07	— 1.09	4.74
Cels.	**— 4.28**	**— 6.71**	**— 4.54**	**— 1.21**	**5.58**	**13.60**	**17.15**	**18.10**	**16.23**	**12.29**	**6.34**	**— 1.36**	**5.93**
36	— 7.27	— 5.30	— 2.50	4.13	7.57	8.67	12.90	14.23	13.17	9.93	8.37	— 0.57	5.28
37	— 1.20	— 4.67	— 4.73	— 0.63	7.43	11.33	12.33	13.13	15.90	11.57	5.20	1.57	5.60
38	— 7.07	—12.10	— 5.00	— 0.40	5.87	11.37	13.43	15.10	13.63	13.80	4.87	0.47	4.50
39	— 3.10	— 4.73	— 4.00	— 4.57	3.33	12.30	15.33	16.33	18.10	13.57	6.03	1.30	5.82
40	— 8.10	— 3.80	— 4.73	— 1.70	3.27	9.43	13.17	16.87	13.90	13.17	4.80	1.03	4 77
1836—40	— 5.35	— 6.12	— 4.19	— 0.63	5.49	10.62	13.43	15.13	14.94	12.41	5.85	0.76	5.19
Cels.	**— 6.69**	**— 7.65**	**— 5.24**	**— 0.79**	**6.86**	**13.28**	**16.79**	**18.91**	**18.68**	**15.51**	**7.31**	**0.95**	**6.49**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KIEW. 19u 0u 9u herleid op ware gemiddelden ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1841	— 8.60	— 5.40	— 9.80	— 1.50	5.63	13.10	16.10	18.13	16.97	12.53	8.30	2.20	5.64
42	— 1.30	— 9.07	— 4.17	— 0.33	3 27	11.37	14.07	15.03	14.70	11.03	5.47	0.47	5.04
43	— 0.13	— 1.80	3.27	— 0.23	6.03	8.20	14.97	14.20	15.00	9.40	6.30	1.37	6.38
44	— 0.03	— 4.67	— 1.37	— 1.13	4.20	12.57	13.10	14.70	14.40	12.30	6.40	— 1.10	5.78
45	— 7.20	(0.34)	(—8.10)	(—5.07)	(4.82)	10.30	14.57	17.87	14.43	9.87	(5.18)	(3.31)	5.03
1841—45	— 3.45	— 4.13	— 4.03	— 1.65	4.79	11.11	14.56	15.99	15.10	11.03	6.33	1.25	5.57
Cels.	**— 4.31**	**— 5.17**	**— 5.04**	**— 2.06**	**5.99**	**13.89**	**18.20**	**19.99**	**18.88**	**13.79**	**7.91**	**1.56**	**6.96**

KIEW. 's morgens 19u of 20u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1858	—	—	—	—	—	13.83	16.56	21.32	18.41	11.75	7.33	2.09	—
59	— 3.48	— 4.34	— 3.66	— 0.29	6.41	12.54	14.64	18.07	17.96	11.31	6.60	— 0.76	6.25
60	— 4.44	— 4.18	— 5.60	— 6.19	4.87	12.16	17.34	18.35	17.55	11.85	5.09	— 1.28	5.46
1858—60	**— 3.96**	**— 4.26**	**— 4.63**	**— 3.24**	**5.64**	**12.84**	**16.18**	**19.25**	**17.97**	**11.64**	**6.34**	**0.02**	**6.15**
61	— 4.92	—15.69	— 7.30	— 0.70	2.16	9.17	16.42	18.80	15.54	10.89	3.94	3.08	4.28
62	— 6.29	—13.55	—13.78	— 2.59	5.37	13.41	17.42	17.90	16.08	11.92	5.24	— 5.07	3.84
63	—12.99	— 3.27	— 2.30	0.57	2.48	14.30	15.69	15.80	16.48	13.47	6.57	— 2.55	5.78
64	— 3.81	— 8.67	— 6.20	1.74	4.44	7.13	18.29	16.19	14.66	11.16	4.78	— 3.28	4.70
65	— 9.68	— 4.77	—10.98	— 5.36	2.93	13.12	12.99	19.36	15.49	9.59	5.54	2.16	4.20
1861—65	**— 7.54**	**— 9.19**	**— 8.11**	**— 1.27**	**3.48**	**11.43**	**16.16**	**17.61**	**15.65**	**11.41**	**5.21**	**— 0.11**	**4.56**
66	— 3.48	— 2.78	— 6.35	1.16	5.83	10.81	18.91	18.27	15.94	14.13	2.34	— 0.92	6.15
67	— 4.60	— 2.05	— 4.62	— 7.29	3.96	11.51	15.98	19.45	15.78	9.41	5.15	— 2.68	5.00
68	— 7.70	— 8.73	— 7.84	— 2.18	4.83	14.03	18.34	18.63	17.53	12.41	7.33	— 1.73	5.41
69	— 2.57	— 9.97	— 1.25	1.31	5.69	15.51	17.54	18.20	18.76	10.92	7.13	1.88	6.93
70	— 2.34	— 3.47	—13.53	— 3.61	4.53	12.58	15.28	17.06	15.34	8.62	3.61	4.61	4.89
1866—70	**— 4.14**	**— 5.40**	**— 6.72**	**— 2.12**	**4.97**	**12.89**	**17.21**	**18.32**	**16.67**	**11.10**	**5.11**	**0.23**	**5.68**

KLAGENFURT. Gem. van den dag ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1813	— 1.98	— 6.86	— 0.81	0.84	6 84	11.26	11.81	13.18	12.57	9.91	7.32	0.52	5.35
14	— 3.85	— 4.55	— 6.84	— 0.42	7.70	8.89	12.15	14.54	13.18	8 65	5.96	2.72	4.84
15	— 2.66	— 6.12	— 2.53	1.32	8.26	11.50	14.08	13.80	13.61	10.77	7.92	0.05	5.83
1813—15	— 2.83	— 5.84	— 3.39	0.46	7.60	10.55	12.68	13.84	13.12	9.78	7.07	1.10	5.34
Cels.	**— 3.54**	**— 7.30**	**— 4.24**	**0.58**	**9.50**	**13.19**	**15.85**	**17.30**	**16.40**	**12.23**	**8.84**	**1.37**	**6.68**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KLAGENFURT. Gem. van den dag ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1816	— 5.46	— 4.74	— 5.61	0.40	6.25	9.42	13.15	14.15	13.55	10.12	8.30	1.67	5.10
17	— 4.93	— 0.92	2.02	— 1.06	3.15	11.15	15.37	14.71	14.51	11.52	5.39	2.27	6.10
18	— 4.44	— 5.82	— 3.24	— 1.16	8.46	11.17	15.09	15.84	13.84	11.07	7.53	1.53	6.01
19	— 4.85	— 6.29	— 0 84	1.99	8.86	12.01	15.19	15.57	14.80	11.45	5.80	2.60	6.35
20	— 3.64	— 7.52	— 1.64	— 0.33	8.26	12.36	12.62	14.92	16.86	9.18	6.56	0.43	5.67
1816—20	— 4.66	— 5.06	— 1.86	— 0.03	7.00	11.22	14.28	15.04	14.71	10.67	6.72	1.70	5.81
Cels.	**— 5.83**	**— 6.33**	**— 2.33**	**— 0.04**	**8.75**	**14.03**	**17.85**	**18.80**	**18.39**	**13.34**	**8.40**	**2.12**	**7.26**
21	— 4.50	— 2.72	— 3 63	0.33	7.80	10.85	12.20	13.72	14.78	12.29	7.27	0.90	5.77
22	— 1.35	— 3.15	— 1.46	4.08	7.49	12.57	16.47	16.23	15.13	12.05	8.65	3.07	7.48
23	— 3.25	— 6.16	— 0.27	0.38	6.05	12.64	13.90	14.72	15.64	11.87	7.52	0.08	6.09
24	— 3.77	— 6.71	— 1.28	0.51	5.55	11.01	13.17	15.78	16.12	12.01	7.24	2.46	6.00
25	— 1.18	— 1.77	— 3.10	— 0.35	8.43	11.74	13.28	14.88	14.28	11.36	5.63	3.28	6.37
1821—25	— 2.81	— 4.10	— 1.95	0.99	7.06	11.76	13.80	15.07	15.19	11.92	7.26	1.95	6.34
Cels.	**— 3.51**	**— 5.12**	**— 2.44**	**1.24**	**8.83**	**14.70**	**17.25**	**18.84**	**18.99**	**14.90**	**9.08**	**2.44**	**7.93**
26	1.88	— 6.04	— 1.38	2.58	7.37	9.33	14.03	15.79	16.19	12.11	8.47	1.11	6.78
27	— 4.12	— 3.69	— 3.58	1.28	7.30	11.84	14.10	17.55	14.38	10.86	8 07	— 1.10	6.07
28	— 5.26	— 5.66	— 3.12	1.19	7.91	11.92	14.62	15.91	11.99	11.29	6.52	2.15	5.78
29	— 4 07	— 4.32	— 4.88	0.00	7.31	10.46	13.47	16.16	13.15	11.73	6.03	— 0.17	5.40
30	— 5.65	— 8.91	— 4.98	0.63	8.91	12.11	14.35	15.72	15.80	9.75	6.37	3.65	5.64
1826—30	— 3.44	— 5.72	— 3.59	1.14	7.76	11.13	14.11	16.23	14 30	11.15	7.09	1.13	5.94
Cels.	**— 4.30**	**— 6.15**	**— 5.49**	**1.43**	**9.70**	**13.91**	**17.61**	**20.29**	**17.88**	**13.94**	**8.86**	**1.41**	**7.42**
31	— 1.83	— 4.45	— 1.39	2.43	7.75	10.14	13.42	15.30	14.30	10.48	9.35	0.93	6.37
32	— 2 76	— 4.28	— 1.35	1.30	6.57	9.11	13.15	15.00	15.82	10.15	6.91	1.52	5.92
33	— 5.34	— 9.03	— 0.05	1.32	5.37	12.28	15.39	13.67	12.78	10.11	6.57	2.19	5.44
34	— 1.35	— 0.23	— 1.49	2.17	5.64	13.49	16.77	17.47	16.56	13.22	6.57	1.50	7.52
35	— 3.85	— 3.07	— 0.84	1.71	4.64	12.32	14.62	16.69	15.51	12.05	6.72	— 2 21	6 19
1831—35	— 3.03	— 4.21	— 1.02	1.79	5.99	11.47	14.67	15.63	15.00	11.20	7.22	0.79	6.29
Cels.	**— 3.79**	**— 5.26**	**— 1.28**	**2.24**	**7.49**	**14.34**	**18.34**	**19.54**	**18.75**	**14.00**	**9.03**	**0.90**	**7.86**
36	— 6.31	— 4.91	— 1.14	4.01	7.43	9.90	15.36	16.15	16.06	12.70	9 09	0.86	6.51
37	— 0.03	— 4.62	— 2.25	1.91	6.53	9.93	15.85	15.66	15.84	11.02	7.79	1.76	6.61
38	0 61	— 6.44	— 1.33	2.31	5.55	11.71	15.57	15.57	14.48	13.18	5.41	5.56	6.85
39	— 1.87	— 5.86	— 3.94	0.70	4.93	11.47	17.34	17.95	14.36	12.89	10.28	5.91	7.01
40	— 0.38	— 2.15	0.06	— 0.42	7.83	12.29	15.66	15.15	15.26	12.61	7.52	4.76	7.35
1836—40	— 1.80	— 4.80	— 1.72	1.70	6.45	11.06	15.96	16.10	15.20	12.48	8.02	3.77	6.87
Cels.	**— 2.25**	**— 6.00**	**— 2.15**	**2.12**	**8.06**	**13.82**	**19.95**	**20.13**	**19.00**	**15.60**	**10.03**	**4.71**	**8.59**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KLAGENFURT. Gem. van den dag ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1841	— 5.57	— 3.96	— 1.14	2.40	8.34	15.30	14.56	16.04	15.37	12.40	9.48	1.16	7.03
42	0.32	— 3.83	— 4.52	2.22	6.63	11.73	16.26	16.75	16.54	12.22	4.70	1.75	6.73
43	— 2.73	— 1.84	1.96	1.91	8.81	11.60	13.45	15.25	16.08	11.88	7.49	3.16	7.25
44	— 1.75	— 5.54	— 2.24	0.66	7.16	10.08	13.65	14.24	12.61	12.31	7.94	2.74	5.99
45	— 3.86	— 1.40	— 4.17	— 0.99	6.23	8.82	15.42	15.04	12.53	11.19	7.80	2.66	5.77
1841—45	— 2.72	— 3.31	— 2.02	1.24	7.43	11.51	14.67	15.46	14.63	12.00	7.48	2.29	6.55
Cels.	**— 3.40**	**— 4.14**	**— 2.53**	**1.55**	**9.29**	**14.39**	**18.34**	**19.33**	**18.29**	**15.00**	**9.35**	**2.86**	**8.19**
46	— 1.72	— 3.53	— 0.32	4.26	7.48	12.24	15.16	16.74	15.34	11.70	8.75	1.01	7.26
47	— 4.17	— 4.61	3.64	0.34	5.88	13.54	12.22	15.41	14.61	9.31	6.57	— 1.19	5.97
48	— 0.87	— 5.08	— 1.67	3.44	7.81	11.00	15.27	15.09	14.21	10.30	7.71	— 0.81	6.37
49	— 5.78	— 5.68	— 0.22	0.94	5.83	11.16	15.07	14.74	13.09	10.62	7.00	— 0.64	5.62
50	— 3.32	— 7.23	— 1.37	— 0.03	7.66	10.52	13.92	14.21	14.89	9.75	5.52	1.86	5.53
1846—50	— 3.17	— 5.23	— 0.01	1.79	6.93	11.69	14.33	15.24	14.43	10.34	7.11	0.30	6.15
Cels.	**— 3.96**	**— 6.54**	**— 0.01**	**2.24**	**8.66**	**14.61**	**17.91**	**19.05**	**18.04**	**12.93**	**8.89**	**0.38**	**7.68**
51	— 1.12	— 2.95	— 0.87	2.44	7.96	8.07	13.42	14.01	13.91	9.30	8.22	— 1.07	5.94
52	— 7.52	— 5.84	— 1.93	— 0.73	5.93	10.80	14.86	15.51	14.14	10.81	5.63	4.67	5.53
53	0.48	— 1.55	— 2.43	— 0.32	4.74	11.36	13.91	16.21	14.31	10.39	6.89	2.14	6.34
54	— 4.09	— 4.04	— 3.61	1.54	6.68	11.49	13.76	15.26	13.17	9.67	6.50	— 0.57	5.48
55	— 2.48	— 6.74	— 2.46	0.68	5.47	10.19	14.21	15.29	15.00	10.77	8.48	2.77	5.92
1851—55	— 2.95	— 4.22	— 2.26	0.72	6.14	10.38	14.03	15.26	14.11	10.19	7.14	1.59	5.84
Cels.	**— 3.69**	**— 5.28**	**— 2.83**	**0.90**	**7.68**	**12.97**	**17.54**	**19.08**	**17.64**	**12.74**	**8.93**	**1.99**	**7.30**
56	— 6.67	— 2.93	0.04	1.74	8.92	10.65	15.03	14.06	15.25	10.67	7.01	— 2.67	5.93
57	— 5.45	— 5.57	— 6.30	— 0.67	6.84	11.15	12.78	16.27	15.44	12.16	9.48	1.70	5.65
58	— 3.16	—10.02	— 6.66	— 1.03	7.49	9.96	15.07	14.82	13.19	11.91	8.41	— 1.61	4.86
59	— 1.24	— 6.39	0.16	4.26	7.25	10.30	13.62	17.44	15.80	10.37	8.57	1.26	6.78
60	— 5.78	— 4.82	— 6.07	— 1.14	5.35	11.56	14.00	13.44	13.82	11.38	5.75	0.33	4.82
1856—60	— 4.46	— 5.95	— 3.77	0.63	7.17	10.72	14.10	15.21	14.70	11.30	7.84	— 0.20	5.61
Cels.	**— 5.58**	**— 7.44**	**— 4.71**	**0.79**	**8.96**	**13.40**	**17.62**	**19.01**	**18.38**	**14.12**	**9.80**	**— 0.25**	**7.01**
61	— 1.70	— 6.83	— 0.56	2.17	5.74	10.29	15.01	14.93	16.96	12.47	6.89	1.61	6.41
62	— 5.24	— 5.16	— 2.21	3.58	9.22	12.42	13.63	15.45	14.29	11.50	8.36	3.56	6.62
63	— 3.04	— 0.95	— 1.94	3.71	7.64	12.16	13.99	14.59	15.45	11.44	7.95	2.04	6.92
1861—63	— 3.33	— 4.31	— 1.57	3.15	7.53	11.62	14.21	14.99	15.57	11.80	7.73	2.40	6.65
Cels.	**— 4.16**	**— 5.39**	**— 1.96**	**3.94**	**9.41**	**14.53**	**17.76**	**18.74**	**19.46**	**14.75**	**9.66**	**3.00**	**8.31**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KLAGENFURT. Gem. van den dag ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1855—63	— 3.85	— 5.49	— 2.89	1.48	7.09	10.96	14.15	15.14	15.02	11.41	7.88	1.00	5.99
Cels.	— **4.81**	— **6.86**	— **3.61**	**1.85**	**8.86**	**13.70**	**17.69**	**18.93**	**18.77**	**14.26**	**9.85**	**1.25**	**7.49**

KLAGENFURT. 19u 2u 9u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1855—63	— 3.74	— 5.23	— 2.64	1.84	7.33	11.44	14.64	15.52	15.36	11.66	8.16	1.12	6.29
Cels.	— **4.68**	— **6.54**	— **3.30**	**2.30**	**9.16**	**14.30**	**18.30**	**19.40**	**19.20**	**14.58**	**10.20**	**1.40**	**7.86**
1854	—	—	—	—	7.06	11.70	14.64	15.77	13.35	10.65	7.06	0.65	—
55	— 2.18	— 6.23	— 2.14	2.19	6.13	10.67	14.55	16.02	15.51	11.16	9.50	2.97	6.51
1856	(—6.37)	(—2.63)	(0.34)	1.29	8.59	11.14	15.68	14.23	15.66	10.68	7.19	(—2.47)	6.11
57	— 5.16	— 5.13	— 6.26	— 0.61	7.15	11.56	13.65	17.04	15.69	12.43	9.59	1.95	5.99
58	— 3.14	—10.00	— 6.26	— 0.77	7.40	10.24	15.12	14.76	13.05	11.91	8.34	— 2.21	4.85
59	— 1.13	— 6.19	0.45	4.78	7.67	10.80	14.17	17.82	16.16	10.72	8.75	1.48	7.11
60	— 5.52	— 4.68	— 5.65	— 0.81	5.67	11.98	14.53	13.72	14.20	11.72	6.08	0.59	5.16
1856—60	— 4.26	— 5.73	— 3.54	0.78	7.30	11.14	14.63	15.51	14.95	11.59	8.00	— 0.13	5.85
Cels.	— **5.33**	— **7.16**	— **4.43**	**0.97**	**9.12**	**13.93**	**18.29**	**19.39**	**18.69**	**14.49**	**10.00**	— **0.16**	**7.31**
61	— 1.58	— 6.57	— 0.57	(2.23)	6.08	10.85	15.53	15.42	17.37	12.74	7.24	1.79	6.71
62	— 5.80	— 5.02	— 1.80	4.11	(9.26)	13.01	14.21	15.85	14.72	11.87	8.62	3.68	6.89
63	— 2.79	— 0.66	— 1.55	4.13	8.06	12.74	14.28	14.81	15.89	11.73	8.12	2.28	7.25
64	— 1.50	—10.00	— 3.91	3.16	5.15	10.75	14.08	14.74	13.65	11.44	6.08	1.93	5.46
65	— 1.99	— 3.50	— 4.66	— 1.29	7.91	13.77	13.65	17.43	15.16	12.37	7.39	2.88	6.60
1861—65	— 2.73	— 5.15	— 2.50	2.47	7.29	12.22	14.35	15.65	15.36	12.03	7.49	2.51	6.58
Cels.	— **3.41**	— **6.44**	— **3.12**	**3.09**	**9.11**	**15.28**	**17.94**	**19.56**	**19.20**	**15.04**	**9.36**	**3.14**	**8.23**
66	— 2.01	— 2.97	1.18	3.75	8.27	9.47	15.24	15.36	13.20	12.22	5.20	1.76	6.72
67	— 3.79	— 2.36	— 0.33	2.62	8.46	11.62	14.34	15.11	15.34	12.68	6.42	0.63	6.73
68	— 3.84	— 5.44	— 2.77	2.00	7.04	15.01	15.92	15.78	15.09	13.14	8.51	1.04	6.87
69	0.84	— 5.12	2.37	2.31	9.05	13.84	12.71	16.87	13.65	11.55	4.25	— 1.18	6.76
70	— 0.77	— 6.32	— 5.12	— 0.10	5.47	12.64	13.76	16.27	13.14	9.75	5.23	2.74	5.52
1866—70	— 1.91	— 4.54	— 0.93	2.12	7.66	12.52	14.39	15.88	14.08	11.87	5.92	1.03	6.51
Cels.	— **2.39**	— **5.68**	— **1.16**	**2.65**	**9.58**	**15.65**	**17.99**	**19.85**	**17.60**	**14.84**	**7.40**	**1.29**	**8.14**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KÖNIGSBERG. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1848	—	—10.47	— 0.14	2.56	7.30	9.35	13.70	13.19	12.17	9.70	6 91	2.16	—
49	0.78	— 3.94	0.39	— 0.38	3.68	9.89	10.46	12.43	12.02	9.34	5.77	2.12	5.21
50	— 4.03	— 9.16	— 0.62	— 2.02	4.82	10.84	13.22	14.11	14.25	9.77	5.61	2.79	4.96
1848—50	— 1.62	— 7.86	— 0.12	0.05	5.27	10.03	12.46	13.24	12.81	9.60	6.10	2.36	5.19
Cels.	**— 2.03**	**— 9.83**	**— 0.15**	**0.06**	**6.59**	**12.54**	**15.58**	**16.55**	**16.01**	**12.00**	**7.52**	**2.95**	**6.48**
51	1.45	— 2.50	— 0.55	— 0.04	6.73	7.43	11.64	13.46	13.56	10 97	8.66	2.82	6.12
52	1.58	0.14	— 1.79	— 0.28	1.47	9.20	14.08	14.90	14.42	10.94	4.89	2.02	5.96
53	2.10	— 0.50	— 2.77	— 2 96	2.88	8.95	13.83	14.65	13.02	10.60	7.29	1.08	5.68
54	— 2.67	— 3.61	— 1.80	0.78	4 38	10.58	11.38	15.13	14.94	9.87	6.92	0.27	5.51
55	0.11	— 5.59	— 9.04	— 0.44	3.53	7.95	13.46	15.38	(13.48)	10.71	8.25	0.79	4.88
1851—55	0.51	— 2.41	— 3.19	— 0 59	3.80	8.82	12.88	14.70	13.88	10.62	7.20	1.40	5.63
Cels.	**0.64**	**— 3.01**	**— 3.99**	**— 0.74**	**4.75**	**11.03**	**16.10**	**18.37**	**17.35**	**13.28**	**9.00**	**1.75**	**7.04**
56	— 5.95	— 1.11	— 2.60	— 1.88	5.75	8.38	11.92	12.27	11.58	10.01	6.99	— 0.85	4.54
57	— 0.03	— 2.54	— 3.00	0.68	4.17	7.62	11.64	13.75	15.39	11.62	7.89	1.70	5.74
58	2 34	— 3 13	— 5.10	— 0.79	3.77	9.02	13.55	15.92	16.01	11.74	7.78	— 1.93	5.76
59	— 2.03	0.48	1.05	2.64	4.66	10.84	13.72	14.50	15.81	10.44	6.98	2.19	6.77
60	— 3.52	— 0.51	— 2.30	— 0.94	6.05	9.37	13.48	14.44	13.31	11.18	5.25	0.17	5.50
1856—60	— 1.84	— 1.36	— 2.39	— 0.06	4.88	9.05	12.86	14.18	14.42	11.00	6.98	0.26	5.66
Cels.	**— 2.30**	**— 1.70**	**— 2.99**	**— 0.08**	**6.10**	**11.31**	**16.08**	**17.73**	**18.03**	**13.75**	**8.73**	**0.33**	**7.08**

KÖNIGSBERG. 19ᵘ 2ᵘ 9ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1861	— 3.52	— 5.95	0.69	2.65	2.98	7.02	13.93	15.22	13.29	9.47	6 10	2.68	5.38
62	0.28	— 6.13	— 4 90	— 0.72	3.65	10.07	12.30	12.39	12.99	10.22	6 82	— 0.64	4.69
63	— 4.54	1.11	1.21	1.64	5.36	8.65	12.33	12.04	13.59	11.16	7.93	3.33	6.15
64	0 53	— 3.27	— 1.23	1.75	3.45	5.04	12.57	12.49	11.01	9.66	4.77	— 0.40	4.70
65	— 3.59	— 1.36	— 6.53	— 1.78	3.96	10.84	9.24	15.54	12.25	9.89	5.51	3 22	4.76
1861—65	— 2.17	— 3.12	— 2.15	0 71	3.88	8.32	12.07	13 54	12.61	10.08	6.23	1.64	5.14
Cels.	**— 2.71**	**— 3.90**	**— 2.69**	**0.89**	**4.85**	**10.40**	**15.09**	**16.93**	**15.76**	**12.60**	**7.79**	**2.05**	**6.42**
66	0.36	1.55	— 0.94	— 0.10	5.78	7.19	14.10	12.59	12.85	12 50	5.27	1.81	6.08
67	— 0.57	— 2.47	— 0.01	- 2.55	3.67	5.75	10.12	12.20	12.62	9.85	6.53	1.08	4.68
68	— 4.41	— 4 67	— 0.01	1.44	5.47	10.08	12.65	15.08	16.08	10.87	6.74	0.36	5.81
69	0.42	— 2 58	1.47	0.88	6.01	8.95	10.47	12.99	13.10	10.67	5.70	1.22	5.77
70	— 1.04	— 2 66	— 8.44	— 1.70	3.80	8.48	10.95	13.89	13.17	9.78	5.37	2.79	4.53
1866—70	— 1.05	— 2.17	- 1.59	— 0.41	4.95	8.09	11.66	13.35	13.56	10.73	5.92	1.45	5 37
Cels.	**— 1.31**	**— 2.71**	**— 1.99**	**— 0.51**	**6.19**	**10.11**	**14.58**	**16.69**	**16.95**	**13.41**	**7.40**	**1.81**	**6.72**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KOPPENHAGEN. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1767	—	— 4.96	— 0.68	1.27	3.17	7.16	10.52	12.65	13.26	11.10	6.29	4.79	—
68	0.54	— 1.75	— 0.83	— 0.26	4.84	8.19	12.03	13 87	13.13	9 50	6.51	3.77	5.80
69	2.47	0.66	0.02	2.19	4.99	8 31	12.03	13.63	12.51	10.70	-5.08	3.23	6.32
70	1.18	— 0.89	0.95	— 1.82	3.92	8.69	11.65	14.26	14.08	11.98	8.33	2.72	6.26
1767—70	1.40	— 1.74	— 0.13	0.34	4.23	8.09	11.56	13.60	13.25	10 82	6.56	3.63	5.97
Cels.	**1.75**	**— 2.18**	**— 0.16**	**0.43**	**5.29**	**10.11**	**14.45**	**17.00**	**16.56**	**13.53**	**8.20**	**4.54**	**7.46**
71	1.50	— 2.28	— 2.87	— 3.21	1.55	9 28	14.03	13.72	11 68	9.97	7.03	2 09	5 21
72	1.91	— 1.96	— 2.40	— 1.78	2.97	7.07	12.02	13.49	13.13	10.70	8.49	5.59	5.77
73	2.14	0.70	— 1.15	1.10	5.02	9 84	11.99	14.55	14 53	11.32	8.73	4.01	6.90
74	1.75	— 3.32	— 0.35	1.62	5.52	8.92	12.90	14.09	13.07	9.80	6.69	— 2.19	5.71
75	— 1.74	— 1.59	1.07	2.47	4.90	8.92	14.66	15.44	15.44	13.47	7.78	1.23	6.84
1771—75	1.11	— 1.69	— 1.14	0.04	3.99	8.87	13.12	14.26	13.57	11.05	7.74	2.15	6.08
Cels.	**1.39**	**— 2.11**	**— 1.43**	**0.05**	**4.99**	**11.01**	**16.40**	**17.83**	**16.96**	**13.81**	**9.68**	**2.69**	**7.60**
76	1.52	— 6.30	0.49	2.24	5.42	8.14	14.14	16.35	15.07	11.47	7.67	3.97	6.68
77	1.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	—	1.31	— 1.30	— 0.23	4.04	8.34	12.60	14.16	13,65	11.87	5.96	1.79	—
83	0.90	— 0.20	1.88	0.39	6.67	10.96	14.87	17.09	15.29	12.55	8.94	3.23	7.71
84	— 0.05	— 3.09	— 1.28	— 1.65	3.15	9 23	12.58	13.73	13.52	11.06	6.25	4.37	5.65
85	0.07	— 0.54	— 2.96	— 2.20	3.62	7.47	13.29	13.71	13.27	10.98	6.98	4.76	5.70
1776—85	0.79	— 1.76	— 0.63	— 0.29	4.58	8.83	13.50	15.01	14.16	11.59	7.16	3.62	6.38
Cels.	**0.99**	**— 2.20**	**— 0.79**	**— 0.36**	**5.72**	**11.04**	**16.87**	**18.79**	**17.70**	**14.49**	**8.95**	**4.53**	**7.97**
86	0.63	— 0.94	— 0.63	— 1.93	5.49	7.91	13.99	13.36	13.32	10.14	5.82	0 30	5 62
87	0.79	— 0.13	1.52	3.11	4.46	9.06	12.52	14.10	13.42	11.46	8.84	2.81	6.83
88	1.09	0.95	— 1.64	— 0.38	5.61	9.99	13.79	16.33	13.78	12.59	6.72	3.02	6.82
89	— 6.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98	—	0.18	1.58	2.08	7.15	11.67	14.57	16.04	15.56	11.97	8.04	3.22	—
90	— 1.46	— 1.83	— 5.18	— 1.18	3.15	6.87	12.07	13.86	13 30	11.09	7 59	4 81	5.26
1800	— 1.72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1786—1800	— 1.13	— 0.35	— 0.87	0.34	5 17	9.10	13.39	14.74	13.88	11.45	7.40	2.83	6.34
Cels.	**— 1.41**	**— 0.44**	**— 1.09**	**0.43**	**6.46**	**11.37**	**16.74**	**18.43**	**17.35**	**14.31**	**9.35**	**3.54**	**7.93**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KOPPENHAGEN. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1801	—	0.21	0.06	3.58	6.10	11.92	12.41	15.35	14.31	11.57	9.20	5.18	—
2	1.47	— 1.72	0.37	—	—	7.20	—	—	13.17	10.01	8.01	3.66	—
3	1.14	— 4.09	— 2.27	0.37	6.52	7.30	10.49	13.77	13.59	9.12	6.01	2.90	5.40
4	— 0.59	0.94	— 2.17	— 1.06	4.08	9.24	11.95	13.75	13.84	12.11	7.80	1.46	5.95
5	— 2.03	— 2.86	— 2.71	1.01	3.62	6.85	9.07	12.62	12.69	11.62	4 47	2.65	4.75
1801— 5	— 0.00	— 1.50	— 1.34	0.97	5.08	8.50	10.98	13.87	13 52	10.89	7.10	3.17	5.94
Cels.	**— 0.00**	**— 1.87**	**— 1.68**	**1.21**	**6.35**	**10.62**	**13.72**	**17.34**	**16.90**	**13.61**	**8.88**	**3.96**	**7.43**
6	1.59	0.83	0.95	0 59	3.17	9.02	10.23	12.23	13.64	12.04	7.41	4.48	6.35
7	3.36	0.68	0.78	0.22	4.09	8.61	10.91	13.88	16.31	9.58	7.06	3,39	6.57
8	1.60	— 0.03	— 1.45	— 0.52	3.25	9.17	12.53	15.30	15.06	11.98	6.91	2.36	6.35
9	— 1.60	— 3.71	— 0.38	0.35	2 13	9.88	11.60	13.15	14.27	11.20	6.60	2.97	5 54
10	2.47	— 0.47	— 0.96	0.89	3.46	6.29	11.50	13.96	13.43	11.39	6.23	2.98	5.93
1806—10	1.48	— 0.54	— 0.21	0.31	3.22	8.59	11.35	13.70	14.54	11.24	6.84	3.24	6.15
Cels.	**1.85**	**— 0.68**	**— 0.26**	**0.39**	**4.03**	**10.74**	**14.19**	**17.12**	**18.18**	**14.05**	**8.55**	**4.05**	**7.69**
11	0.92	— 1.72	— 0.45	3.23	3.94	10.73	13.47	15.11	13.40	10.62	8.32	4 35	6.83
12	1.82	— 0.67	0.53	— 0.46	2.03	7.35	11.54	11.66	13.11	9.21	8.40	2.06	5.55
13	— 2.74	— 0.84	1.98	2.28	5.20	7.97	11.51	14.48	12.83	10.25	5.03	3.37	5.94
14	1.79	— 4.89	— 4.69	— 1.39	4.94	6.00	10.55	14.18	12.84	9 83	6.46	4.43	5.00
15	1.67	— 1.75	0.79	2.58	4.96	8.73	11.27	12.10	12.90	9.77	7.63	3.41	6.17
1811—15	0.69	— 1.97	— 0.37	1.25	4.21	8.16	11.67	13.51	13 02	9.94	7.17	3 52	5.90
Cels.	**0.86**	**— 2.46**	**— 0.46**	**1.56**	**5.26**	**10.20**	**14.59**	**16.89**	**16.28**	**12.43**	**8.96**	**4.40**	**7.38**
16	0.16	— 0.35	— 2.24	0.72	4.16	6 29	10.64	13.55	11.86	9.99	6.32	2.23	5.28
17	0.58	1.72	2.30	1.90	3.56	8.65	11.47	12.51	12 34	11.50	4.80	4.61	6.33
18	— 0.80	0.83	0.87	2.85	3.08	8.50	13.41	15.00	13.07	11.46	7.86	3.55	6.64
19	0.93	2.30	1.45	2,25	5.77	9.83	14.12	15.29	16.59	12 21	6.12	2.03	7.46
20	— 0.63	— 2.90	— 0 26	0.96	5.75	8.83	11.18	13.35	12.96	10.07	6.35	2.50	5.68
1816—20	0.05	0.32	0.42	1.86	4.46	8.42	12.16	13.94	13.36	11.05	6.29	2.98	6.28
Cels.	**0.06**	**0.40**	**0.53**	**2.33**	**5.58**	**10.53**	**15.20**	**17.43**	**16.70**	**13.81**	**7.86**	**3.72**	**7.85**
21	— 0.34	— 0.92	— 0.80	0.65	6.45	8.15	10.66	11.90	12.46	11.45	8.62	4.74	6.08
22	3.09	1.39	2.97	4.08	6.47	10.15	13.31	13.95	13.15	10.14	8.52	5.70	7.74
23	1.11	— 2.86	— 1.54	1.17	4 08	9.31	12.51	12.78	13.70	10 50	8.00	4 94	6.14
24	2 35	2.46	1.51	1.41	5.16	8.75	13 09	12.97	12.70	12.35	7.15	3.98	6.99
25	2.79	2.14	0.56	1.09	4 96	8.88	12.52	15.09	14.03	11.51	(6.40)	(3.38)	6.95
1821—25	1.80	0.44	0.54	1.68	5.42	9.05	12.42	13.34	13.21	11.19	7.74	4.55	6.78
Cels.	**2.25**	**0.55**	**0.68**	**2.10**	**6.78**	**11.31**	**15.53**	**16.68**	**16.51**	**13.99**	**9.68**	**5.69**	**8.47**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KOPPENHAGEN. ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1826	2.71	— 2.41	0.84	2.53	5.14	10.29	14.36	16.92	15.74	12.01	(7.65)	(1.21)	7.25
27	(—0.82)	— 1.11	— 3.10	1.42	6.52	10.28	14.27	13.81	13.04	12.17	8.04	2.14	6.39
28	3.12	— 1.08	— 0.40	1.84	4.87	10.09	13.69	15.07	13.58	11.09	7.34	3.94	6.93
29	1.31	— 2.15	— 3.89	— 0.48	2.98	10.84	13.71	13.48	12.28	10.51	5.52	0.46	5.38
30	— 3.01	— 3.46	— 3.78	1.70	5.31	8.54	11.47	14.05	12.50	9.83	7.25	4.68	5.42
1826—30	0.66	— 2.04	— 2.07	1.40	4.96	10.01	13.50	14.67	13.43	11.12	7.16	2.49	6.27
Cels.	**0.82**	**— 2.55**	**— 2.59**	**1.75**	**6.20**	**12.51**	**16.87**	**18.34**	**16.79**	**13.90**	**8.95**	**3.11**	**7.84**
31	0.37	— 2.83	— 0.16	0.42	6.05	8.99	13.21	16.10	14 68	10.15	9.90	2.36	6.60
32	2.58	0.45	0.78	2.00	5.99	8.42	13.53	12.68	13.17	9.80	7.47	2.58	6.62
33	1.21	— 1.15	0.72	0.06	3.60	10.71	12.76	14.18	10.88	10.82	7.59	3.78	6.26
34	1.91	1.10	0.97	2.63	5.17	10.58	12.80	16.70	16.29	10.81	6.84	3.20	7.42
35	1.12	0.68	1.39	2.02	4.41	7.77	13.19	14.56	12.58	10.99	6.16	1.52	6.37
1831—35	1.44	— 0.35	0.74	1.43	5.04	9.29	13.10	14.84	13.52	10.51	7.59	2.69	6.65
Cels.	**1.80**	**— 0.44**	**0.93**	**1.79**	**6.30**	**11.61**	**16.38**	**18.55**	**16.90**	**13.14**	**9.49**	**3.36**	**8.31**
36	— 0.27	— 0.87	— 0.16	3.18	4.68	8.31	12.30	12.66	11.25	9.13	6.58	1.74	5.71
37	0.69	— 0.95	— 0.27	— 0.68	3.06	7.56	12.04	13.22	13.46	9.81	7.00	2.16	5.59
38	— 0.15	— 3.92	— 5.99	— 0.06	2.00	7.51	11.39	13.59	11.11	10.22	5.21	0.95	4.32
39	0.38	— 1.32	— 1.31	— 1.70	1.68	9.04	12.23	13.75	12.07	10.50	7.21	2.94	5.46
40	— 1.52	— 1.92	— 1.29	— 0.21	4.49	6.10	9.68	10.77	11.42	8.97	3.38	2.51	4.36
1836—40	— 0.17	— 1.80	— 1.80	0.11	3.18	7.70	11.53	12.80	11.86	9.73	5.88	2.06	5.09
Cels.	**— 0.21**	**— 2.25**	**— 2.25**	**0.14**	**3.97**	**9.62**	**14.41**	**16.00**	**14.82**	**12.16**	**7.35**	**2.58**	**6.36**
41	— 2.12	— 2.39	— 3.43	1.36	4.93	10.96	10.80	10 52	12.17	10.01	6.68	2.68	5.18
42	2.95	— 1.31	0.60	2.62	5.00	10.31	12.15	12.61	15.68	11.19	6.12	1.49	6.62
43	3.27	0 68	0.02	0.03	4.77	7.72	11.79	12.96	14.27	10.45	5.82	3.91	6.31
44	3 56	— 1.16	— 3.15	— 1.02	5.07	10.16	11.14	11.81	11.96	10.19	6.85	3.44	5.74
45	— 0.84	0.15	— 5.10	— 4.26	4.78	7.82	12.58	13.79	12.54	9.60	6.12	4.34	5.13
1841—45	1.36	— 0.81	— 2.21	— 0.25	4.91	9.39	11.69	12.34	13.32	10.29	6.32	3.17	5.79
Cels.	**1.70**	**— 1.01**	**— 2.76**	**— 0.31**	**6.14**	**11.74**	**14.61**	**15.43**	**16.65**	**12.86**	**7.90**	**3.96**	**7.24**
46	1.20	— 0.12	0.81	3.44	4.88	8.49	13.60	14.47	16.64	11.92	9 57	3.99	7.41
47	— 2.05	— 0.73	— 1.35	0.54	2.80	8.70	12.56	14.32	14.76	9.46	5.72	4.77	5.79
48	1.29	— 3.23	0.53	2.13	5.54	10.06	13.39	13.08	11.31	9.97	7.52	2.61	6.18
49	2.08	— 1.28	1.50	1.61	4.08	9.58	13.50	12 49	12.29	10.56	5.36	2.62	5.95
50	— 0.57	— 3.26	1.37	0.08	4.49	9.02	12.51	13.72	13.43	9.61	5.34	2.39	5 68
1846—50	0.39	— 1.72	0.57	1.56	4.36	9.17	12.51	13.62	13.69	10.30	6 70	3 28	6.20
Cels.	**0.49**	**— 2.15**	**0.71**	**1.95**	**5.45**	**11.46**	**15.64**	**17.03**	**17.11**	**12.87**	**8.38**	**4.10**	**7.75**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KOPPENHAGEN. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1851	1.13	0.54	1.05	0.99	5.16	7.45	10.97	12.73	13.04	10.22	8.33	2.39	6.17
52	2.09	1.65	0.17	0.59	2.94	9.31	12.82	15.85	14.64	10.64	5.51	3.34	6.63
53	3.01	1.83	— 2.98	— 2.63	2.45	8.13	13.42	13.93	12.44	10.20	7.45	3.23	5.87
54	— 0.18	— 1.21	— 0.36	2.61	5.29	9.05	11.70	14.17	13.75	10.13	7.02	0,81	6.06
55	0.84	— 1.61	— 5.60	— 0.74	3.39	6.61	11.73	14.75	12.93	9.85	8.03	3.17	5.28
1851—55	1.38	0.24	— 1.54	0.16	3.85	8.11	12.13	14.29	13.36	10.21	7.27	2.59	6 00
Cels.	**1.72**	**0.30**	**— 1.93**	**0.20**	**4.81**	**10.14**	**15.16**	**17.86**	**16.70**	**12.76**	**9.09**	**3.24**	**7.50**
56	— 1.97	— 0.52	— 0.49	0.66	5.30	7.23	11.90	11.77	12.01	9.73	8.03	0.75	5.37
57	1.51	— 1.85	— 0.05	0.98	3.55	8.70	13.31	13.78	15.44	12.03	8.88	3.73	6.67
58	4.11	0.22	— 1.47	1.01	4.53	8.58	14.22	14.64	14.46	12.18	7.16	0.58	6.69
59	1.00	1.46	2.19	3.12	4.35	10.05	13.24	14.44	14.46	10.49	7.29	3.18	7.11
60	— 0.87	0.74	— 2.09	— 0.16	4.36	9.07	11.88	13.83	12.02	10.19	5.86	2.02	5.57
1856—60	0.76	0.01	— 0.38	1.12	4.42	8.73	12.91	13.69	13.68	10.92	7.44	2.05	6.28
Cels.	**0.95**	**0.00**	**— 0.47**	**1.40**	**5.53**	**10.91**	**16.14**	**17.11**	**17.10**	**13.65**	**9.30**	**2.56**	**7.85**
61	— 1.03	— 2.65	0.67	2.49	4.17	6.84	13.30	14.29	12.87	9.57	7.33	3.11	5.91
62	1.72	— 1.26	1.39	0.02	4.68	9.96	11.62	11.62	12.49	10.61	7.77	3.07	6.14
63	0.65	2.29	2.42	2.00	5.49	8.60	12.53	11.76	13.02	9.97	8.48	4.39	6.80
64	2.16	1.65	— 0.11	1.59	4.18	7.03	11.51	13.00	10.24	9.60	5.56	2.40	5.73
65	1.03	— 0.24	— 3.18	— 0.92	4.73	10.45	10.55	14.58	12.35	10.92	6.35	4.35	5.91
1861—65	0.71	— 0.04	0.24	1.04	4.65	8.58	11.90	13.05	12.19	10.13	7.10	3.46	6.10
Cels.	**0.89**	**— 0.05**	**0.30**	**1.30**	**5.81**	**10.73**	**14.87**	**16.31**	**15.24**	**12.66**	**9.87**	**4.33**	**7.62**
66	2.40	2.74	1.88	0.14	4.78	7.06	13.82	13.07	12.25	11.31	6.08	2.67	6.52
67	1.10	— 1.83	1.50	— 0.63	4.03	5.87	11.40	12.19	12.99	10.02	6.60	2.11	5.45
68	— 2.23	— 0.88	2.34	2,27	4.06	10.10	13.07	15.06	15.15	10.49	6.47	2.19	6.51
69	2.00	0.94	2.37	0.93	6.37	8.26	10.77	13.97	12.46	10.70	5.71	1.82	6.38
70	0.99	0.61	— 3.44	— 0.16	4.92	8.65	11.76	14.42	13.32	9.44	5.55	3.65	5.81
1866—70	0.85	0.32	0.93	0.51	4.83	7.99	12.16	13.74	13.23	10.39	6.08	2.49	6.13
Cels.	**1.06**	**0.40**	**1.16**	**0.64**	**6.04**	**9.99**	**15.30**	**17.18**	**16.54**	**12.99**	**7.60**	**3.11**	**7.66**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KRAKAU. 19u 0u 3u 9u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1826	(0.74)	— 5.36	— 1.16	3.24	6.94	11.30	15.91	18.58	17.53	12.77	8.84	2.32	7.64
27	0.00	— 1.58	— 5.65	4.30	9.76	14.58	18.23	17.27	15.81	13.09	9.13	0.37	7.94
28	1.06	— 4.89	— 2.67	3.74	9.53	12 14	15.66	17.61	15.10	11.10	6.80	2.74	7.33
29	0.04	— 6.06	— 4.47	1.33	8.65	11.27	14.35	16.46	15.94	14.26	5.77	— 1.34	6.35
30	—10.53	— 8.58	— 3.99	2.80	9.12	12.82	17.27	17.04	17.42	12.55	6.73	4.19	6.40
1826—30	— 1.39	— 5.29	— 3.59	3.08	8.80	12.42	16.28	17.39	16.36	12.75	7.45	1.66	7.16
Cels.	**— 1.72**	**— 6.61**	**— 4.49**	**3.85**	**11.00**	**15.53**	**20.35**	**21.74**	**20.45**	**15.94**	**9.34**	**2.08**	**8.97**
31	0.35	— 5.36	— 0.47	2.58	10.66	13.01	14.79	17.58	16.00	11.95	9.66	2.06	7.73
32	— 1.51	— 2.70	— 0.49	2.15	7.06	11.27	14.97	14.35	16.26	10.65	7.92	1.47	6.78
33	— 3.03	— 5.20	2.57	3.82	6.67	15.51	18.09	15.91	13.50	12.67	7.11	2.52	7.51
34	2.49	1.12	0.39	1.92	6.74	15.88	17.44	20.69	18.60	14.67	7.74	1.85	9.13
35	0.11	— 1.01	2.03	3.11	6.69	13.46	15.84	16 99	15.07	12.90	7.35	— 0.99	7.63
1831—35	— 0.32	— 2.63	0.81	2.72	7.56	13.83	16.23	17.10	15.89	12.57	7.96	1 38	7.76
Cels.	**— 0.40**	**— 3.29**	**1.01**	**3.35**	**9.45**	**17.29**	**20.29**	**21.37**	**19.86**	**15.71**	**9.95**	**1.73**	**9.70**

KRAKAU. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1836	— 3.00	— 3.33	0 85	7.42	9.16	10.13	15.52	15.11	14.50	12.37	9.64	0.93	7.44
37	0.66	— 2.68	— 3.60	— 0.65	5.68	9.49	12.43	12.38	14.57	9.88	6.73	2.83	5.64
38	— 3.09	— 9.05	— 4.85	1.63	5.04	10.90	12.73	13.22	12.14	11.93	4.81	0.68	4.67
39	— 3.30	— 2.75	— 0.73	— 1.11	3.12	10.77	14.35	15.07	13.45	12.74	7.05	3.74	6.03
40	— 2.51	— 3.17	— 2.10	— 2.35	4.85	8.76	12.74	14.33	12.36	12.13	4.57	3.79	5.28
1836—40	— 2.25	— 4.10	— 2.09	1.03	5.57	10.01	13.55	14.02	13.40	11.81	6.56	2.39	5.82
Cels.	**— 2.81**	**— 5.12**	**— 2.61**	**1.29**	**6.96**	**12.51**	**16.94**	**17.53**	**16.75**	**14.76**	**8.20**	**2.99**	**7.28**
41	— 8.28	— 2.82	— 5.88	2.11	7.73	12.68	13.77	14.61	14.53	11.08	9.19	3.03	5.98
42	1.48	— 5 88	— 4.28	1.84	3.91	10.56	12.67	13.36	15.04	10.98	4.79	0.01	5.37
43	0.95	— 0.48	4.06	0.51	6.17	8.60	12.44	13.95	13.56	8.89	6.84	1.58	6.42
44	2.49	— 2.89	— 2.81	— 0.15	5.44	10.83	12.96	12.10	13.71	10.91	7.85	3.45	6.16
45	— 4.86	— 0.45	— 6.12	— 4.33	6.25	9.53	14.02	14.08	15.21	10.04	7.46	3.77	5.38
1841—45	— 1.64	— 2.50	— 3.01	— 0,00	5.90	10.44	13.17	13.62	14.41	10.38	7.21	2.37	5.86
Cels.	**— 2.05**	**— 3.12**	**— 3.76**	**— 0.00**	**7.37**	**13.05**	**16.46**	**17.03**	**18.01**	**12.97**	**9.01**	**2.96**	**7.33**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KRAKAU. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1846	0.51	— 1.41	0.00	4.94	7.77	9.89	13.42	15.82	16.23	11.10	9.64	— 0.29	7.30
47	— 2.46	— 5.36	— 2.32	1.17	5.40	11.92	11.77	14.03	15.20	9.51	5.54	1.59	5.50
48	— 1.99	— 9.78	1.05	3.52	9.13	10.26	15.79	14.71	13.92	10.41	9.19	2.64	6.57
49	— 0.18	— 4.15	0.71	0.53	5.62	11.44	13.82	13.38	12.69	9.85	6.73	2.21	6.05
50	— 5.32	— 7.33	1.29	— 0.60	6.57	11.47	14.79	14.85	15.43	9.59	6.76	3.07	5.88
1846—50	— 1.89	— 5.61	0.15	1.91	6.90	11.00	13.92	14.56	14.69	10.09	7.57	1.84	6.26
Cels.	**— 2.36**	**— 7.01**	**0.19**	**2.39**	**8.62**	**13.75**	**17.40**	**18.20**	**18.36**	**12.67**	**9.46**	**2.30**	**7.83**
51	— 0.07	— 3.15	— 1.19	2.39	8.36	9.03	12.55	14 02	13.94	10.04	9.28	2.22	6.45
52	— 0.84	0.78	— 0.42	— 0.44	3.19	10.67	14.53	15.28	14.55	11.78	6.39	3.58	6.59
53	1.99	— 0.08	— 1.65	— 1.28	3.31	10.80	14.46	15 50	14.36	10.78	8.05	0.85	6.42
54	— 4.77	— 1.48	— 1.90	0.94	5.56	11.92	12.47	15.03	13.76	9.66	7.25	0.43	5.74
55	1.07	— 3.63	— 6.44	1.34	4,78	10.36	15.15	14.04	14.67	9.74	9.51	1.29	5.99
1851—55	— 0.52	— 1.51	— 2.32	0.59	5.04	10.56	13.83	14.77	14.26	10.40	8.10	1.67	6.24
Cels.	**— 0.65**	**— 1.89**	**— 2.90**	**0.74**	**6.30**	**13.20**	**17.29**	**18.41**	**17.83**	**13.00**	**10.12**	**2.09**	**7.80**
56	— 8.41	— 1.78	— 0.16	— 0.68	7.89	10.64	14.15	13.54	13.98	10.51	7.40	— 0.58	5.54
57	— 1.09	— 2.92	— 4.51	0.38	6.99	10.04	13.13	14.62	14.47	10.98	9 46	2.74	6.19
58	0.52	— 4.64	— 7.37	— 0.59	4.67	10.41	13.75	14.24	13.94	11.37	7.81	— 2.49	5.13
59	— 2.08	— 1.30	1.33	4.34	6.65	10.75	13.14	16.05	15.62	9.84	7.98	2.17	7.04
60	— 3.65	— 0.28	— 1.25	0.12	6.60	11.09	14.18	13.37	13.91	11.07	5.55	1.17	5.99
1856—60	— 2.94	— 2.18	— 2.39	0.71	6.56	10 59	13.67	14.36	14.38	10.75	7.64	0.60	5.98
Cels.	**— 3.68**	**— 2.73**	**— 2.99**	**0.89**	**8.20**	**13.24**	**17.09**	**17.95**	**17.97**	**13.64**	**9.55**	**0.75**	**7.47**
61	— 2.39	— 5.50	2.21	3.63	4.19	8.08	14.78	15.16	14.63	11.01	6.55	3.53	6 32
62	— 2.27	— 4.89	— 3.39	3.20	7.48	11.78	13.37	14.65	13.41	11.19	7.83	0.23	6.05
63	— 4.12	1.04	0.89	3.84	5.09	11.31	13.28	13.48	14.72	12.56	8.72	3.21	7.00
64	— 0.16	— 5.49	— 1.32	4.10	3.77	6.97	13.88	12.58	12.38	11.02	5.88	1.22	5.40
65	— 6.44	— 1.77	— 5.67	— 1.04	6.19	12.79	11.13	16.22	13.52	10,29	6.96	2.93	5.43
1861—65	— 3.08	— 3.32	— 1.46	2.75	5.34	10.19	13 29	14.42	13.72	11.21	7.19	2.22	6.04
Cels.	**— 3.85**	**— 4.15**	**— 1.82**	**3.44**	**6.68**	**12.74**	**16.61**	**18.03**	**17.15**	**14.01**	**8.99**	**2.77**	**7.55**
66	— 0.83	0.68	0.94	2.09	8.09	8.63	15.78	13.84	13.10	13.50	4.22	2.33	6.86
67	0.15	— 1.44	1.27	0.46	6.46	10.01	12.85	13.93	14.07	10.64	7.03	0.34	6.31
68	— 3.28	— 3.26	1.28	1.71	6.34	12.24	14.77	14.96	15.09	12.20	7.31	1.29	6.72
69	1.44	— 3.35	2.42	0.94	7 62	12.53	11.42	15.19	13.57	11.57	5.54	2.30	6.76
70	1.04	— 2.23	— 8.32	— 0.83	5.41	10.88	12.40	15.19	13.08	9.30	6.17	3.51	5.47
1866—70	— 0.30	— 1.92	— 0.48	0.87	6.78	10.86	13.44	14.62	13.78	11.44	6.05	1.95	6.42
Cels.	**— 0.37**	**— 2.40**	**— 0.60**	**1.09**	**8.47**	**13.58**	**16.80**	**18.23**	**17.27**	**14.30**	**7.56**	**2.44**	**8.03**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KREMSMUNSTER. Gem. uren ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1767	—	—	—	2.84	5.18	9.90	14.16	15.99	14.97	11.75	7.13	4.85	—
68	— 4.39	— 7.49	— 4 60	6.91	6.15	11.18	13.88	15.91	15.10	10.45	6.19	— 0.32	5.75
69	— 3.33	— 0.89	— 0.95	2.45	8 08	9.82	13.75	17.07	14.04	11.96	3.20	2.33	6.46
70	— 1.65	— 2.62	— 1.05	0.10	4.95	11.01	10.34	15.52	14.39	11.46	7.40	2.05	5.99
1767—70	— 3.12	— 3 67	— 2.20	3.08	6.09	10.48	13.03	16.12	14.62	11.41	5.98	2.23	6.17
Cels.	**— 3.90**	**— 4.59**	**— 2.75**	**3.85**	**7.61**	**13.10**	**16.29**	**20.15**	**18.28**	**14.29**	**7.47**	**2.79**	**7.71**
71	0.67	— 2.24	— 3.23	0.62	4.05	14.69	13.15	15.26	13.17	11.85	6.80	— 0.92	6.16
72	— 2.39	0.37	2.37	4.74	7.55	10.01	16.05	19.42	14.97	13.24	6.93	4.08	8.11
73	— 2.67	— 0.47	— 1.30	2.19	6.22	13.14	13.44	14.26	13.91	12.31	8.48	1.68	6.76
74	1 42	— 2.05	0.16	4.23	10.48	12.24	13.61	15.78	15.52	10.98	6.64	— 2.35	7.22
75	— 3.13	— 2.63	2.44	1.16	5.55	9.21	16.38	16.39	16.62	13.71	8.38	2.65	7.23
1771—75	— 1.22	— 1.40	0.09	2.59	6.77	11.86	14.53	16.22	14.84	12.42	7.45	1.03	7.10
Cels.	**— 1.53**	**— 1.75**	**0.11**	**3.24**	**8.41**	**16.83**	**18.16**	**20.28**	**18.55**	**15.53**	**9.31**	**1.29**	**8.87**
76	— 2.78	— 9.44	1.37	4.52	7.38	9 66	14.51	15.17	15.43	10.91	3.58	1.32	5.97
77	— 2.94	— 3.21	1.07	5.35	6.05	11.24	14.21	15.04	16.10	10.98	5.06	2.78	6.81
78	— 2.76	— 0.81	— 0.95	4.19	9.45	13.11	14 18	18.23	16.49	10.41	5.96	3.58	7.59
79	1.38	— 7.70	1.23	4.45	10.92	13.72	13.25	15.20	15.72	13.45	8.48	4.15	7.85
80	1.42	— 6.47	— 0.50	6.16	5.60	12.08	14.35	15.26	16.30	11.48	8.02	1.68	7.11
1776—80	— 1.14	— 5.53	0.44	4.93	7.88	11.96	14.10	15.78	16 01	11.45	6.22	2.70	7.07
Cels.	**— 1.43**	**— 6.91**	**0.55**	**6.16**	**9.85**	**14.95**	**17.62**	**19.73**	**20.01**	**14.31**	**7.77**	**3.38**	**8.83**
81	— 3.20	— 2.05	0.77	4.32	8.55	13.01	15.58	16.14	16.85	14.24	5.78	3.28	7.80
82	— 0.76	— 0.50	1.61	2.52	5.91	12.11	15.74	18.20	15.85	11.11	5.83	— 0.75	7.24
83	2.13	0.77	1.84	3.74	6.68	12.11	14.55	16.68	16.59	13.11	7.38	2.51	8.17
84	— 2.84	— 7.21	— 4.60	0.52	4.41	13.47	14.41	15.78	14 78	13.28	4.19	2.81	5.75
85	— 2.29	2.73	— 1.30	— 1.16	4.45	10.98	12.88	14.59	13.62	13.45	6.57	2.32	6.40
1781—85	— 1.39	— 1.25	— 0.34	1.99	6.06	12.34	14.63	16.28	15.54	13.04	5.95	2.03	7.07
Cels.	**— 1.74**	**— 1.56**	**— 0.43**	**2.49**	**7.57**	**15.42**	**18.29**	**20.35**	**19.45**	**16.30**	**7.44**	**2.54**	**8.84**
86	— 1.03	— 3.73	— 0.84	1.97	8.68	10.38	14.61	14.23	13.72	11.28	5.84	0.26	6 28
87	— 0.26	— 3.18	1.55	3.58	6.55	9.69	14.75	15.36	15.39	14.68	9.09	3 08	7.52
88	1.06	— 0.18	0.12	3.19	6.88	12.43	16.78	18.26	13.84	13.78	6.71	0.75	7.80
89	— 4.91	— 4.63	2.64	0.71	9.08	14.14	14.34	15.94	14.43	12.31	7.86	4.45	7.20
90	— 0.45	— 0.14	2.77	4.23	6.22	13.24	15.98	15.49	16.68	12.15	7.28	1.95	7.95
1786—90	— 1.12	— 2.37	1.25	2.74	7.48	11.98	15.29	15.86	14.81	12.84	7.36	2.10	7.35
Cels.	**— 1.40**	**— 2.96**	**1.56**	**3.43**	**9.35**	**14.97**	**19.11**	**19.82**	**18.51**	**16.05**	**9.20**	**2.62**	**9.19**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KREMSMUNSTER. Gem. uren ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1791	1.29	1.63	1.27	4.19	9.62	12.38	14.28	16 04	17.33	12.31	8.06	0.38	8.23
92	0.62	— 2.59	— 2.38	2.51	7.04	9.59	12.80	14.09	14.09	9.95	4.93	1.60	6.02
93	— 1.16	— 4.74	0.03	1.59	4.94	9.89	11.18	14.06	14.06	6.17	3.79	— 1.12	4.89
94	— 0.79	— 3.93	— 2.34	1.32	8.34	10.52	12.10	15.10	11.57	7.09	3.90	2.18	5.42
95	— 0.76	— 7.19	— 2.36	1.22	7.78	11.18	14.05	14.19	14.19	11.48	8.98	0.30	6.09
1791—95	— 0 16	— 3.36	— 1.16	2.17	7 54	10.71	12.88	14.70	14.25	9.40	5 93	0.67	6.13
Cels.	**— 0.20**	**— 4.20**	**— 1.45**	**2.71**	**9.43**	**13.39**	**16.10**	**18.37**	**17.81**	**11.75**	**7.41**	**0.84**	**7.66**
96	0.60	1.17	0.67	0.06	10.66	10.38	13.97	14.13	14.13	12.53	6.17	2.14	7.22
97	— 3.47	— 1.47	1.16	1.07	6.80	13.94	12.52	15.55	15.55	13.19	6.99	3.07	7.07
98	— 0.10	— 1.52	2.53	3.18	7.70	11.82	14.65	15.21	15.21	13.60	5.53	0.84	7.39
99	— 4.41	— 7.68	— 0.73	1.24	7.78	11.69	13.59	15.07	15.07	11.48	7.21	2.26	6.05
1796—99	— 1.84	— 2.38	0.91	1.39	8.24	11.96	13.68	14.99	14.99	12.71	6.47	2.08	6.93
Cels.	**— 2.30**	**— 2.97**	**1.14**	**1.74**	**10.30**	**14.95**	**17.10**	**18.74**	**18.74**	**15.89**	**8.09**	**2.60**	**8.67**
1802	—	— 7.32	— 1.79	1.61	6.52	9.57	14.01	14.21	16.01	11 36	9 49	3 17	—
3	— 0.37	— 4.83	— 3.69	1.83	8.98	9.44	12.86	15.75	15.39	10.08	6.97	3.07	6.29
4	— 0.01	— 1.98	— 0.88	— 1.61	5.30	11.59	13.97	15.11	14.38	12.02	4.66	0.90	6.12
5	— 2.93	— 3.97	— 1.82	— 1.23	3.70	9.29	12.68	13.16	12.59	11 31	4.49	— 0.42	4.74
1802— 5	— 1.10	— 4.52	— 2.05	0.15	6.12	9.97	13.38	14 56	14.59	11.19	6 40	1.68	5.72
Cels.	**— 1.37**	**— 5.65**	**— 2.56**	**0.19**	**7.65**	**12.46**	**16.73**	**18.20**	**18.24**	**13.99**	**8.00**	**2.10**	**7.33**
6	— 1.33	— 4.57	1.65	2.91	4.18	12.99	13.95	14 51	13 72	11.25	6.82	5.66	6.81
7	2.40	— 4.80	1.48	0.60	5.46	11.50	13.95	16.58	17.82	10.91	7.92	3.43	7.27
8	— 1.92	— 4.71	— 1.11	— 3.01	3.97	13.06	13.23	16.30	15.72	12.00	5 36	2 11	5.92
9	— 5.78	— 3.16	0.56	1.10	3 96	12.01	14.32	15.47	14.85	11.40	5.80	1.61	6.01
10	2.58	— 3 56	— 2.46	2.97	5.58	11.94	16.82	15.61	15 03	13.61	8.01	2.01	7.34
1806—10	— 0.81	— 4.16	0 02	0.91	4.63	12.30	14.45	15 69	15.43	11.83	6.78	2.96	6 67
Cels.	**— 1.01**	**— 5.20**	**0.01**	**1.14**	**5.79**	**15.38**	**18.06**	**19.61**	**19.29**	**14.79**	**8.47**	**3.70**	**8.34**
11	1.16	— 6.19	— 1.09	2.64	7.14	14.54	17.41	17.52	15.44	11.30	9.73	2.62	7.69
12	— 1.47	— 4.51	— 0.22	1.50	3.88	12.15	14.77	14.55	14.19	10.10	8.25	1.10	6.19
13	— 4.48	— 4.80	— 0.07	1.58	7.50	12.31	12.14	14.14	13.97	10.25	6.57	1.52	5.89
14	— 0.35	— 3.32	— 4.91	0.51	7.77	9 51	12.79	15.94	14.31	9.02	5.96	3.02	5.85
15	1.67	— 2.79	0.87	3.77	7.12	11.84	13.10	12.80	14.30	10.23	5.49	0 66	6.63
1811—15	— 0.69	— 4.32	— 1.08	2.00	6.68	12.07	14.04	14.99	14.44	10.18	7.29	1.78	6.45
Cels.	**— 0.86**	**— 5.40**	**— 1.35**	**2.50**	**8.35**	**15.09**	**17.55**	**18.74**	**18.05**	**12.73**	**9.11**	**2.23**	**8.06**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KREMSMUNSTER. Gem. uren ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1816	— 1.92	— 1.09	— 1.76	1.70	5.92	10.34	11.97	12.57	11.54	9.78	6.54	1.36	5.58
17	— 0.24	0.31	2.04	2.20	2.42	10.74	14.87	14.37	13.64	11.58	4.24	2.86	6.59
18	0.26	— 0.19	— 0.46	2.70	8.12	10.24	13.57	13.88	13.74	9.98	6.94	2.06	6.74
19	— 1.24	— 1.39	0 74	3.40	7.42	10.74	14.08	14.97	13.54	11.48	6.24	1.96	6.83
20	— 0.44	— 5.59	— 0.96	0.65	7.72	12.04	11.77	14.07	15.94	9.78	6 14	0.56	5.97
1816—20	— 0.72	— 1.59	— 0.23	2.13	6.32	10.82	13.25	13.97	13 68	10.52	6 02	1.76	6.33
Cels.	**— 0.90**	**— 1.99**	**— 0.29**	**2.66**	**7.90**	**13 53**	**16.56**	**17.46**	**17.10**	**13.15**	**7.53**	**2.20**	**7.91**
21	— 1.96	— 1.69	— 3.16	1 30	8.62	10.44	10.67	13.17	13.24	11.28	6.24	3.66	5.98
22	— 1.64	0.01	0.34	5.20	7.92	12.14	15.97	15.57	12 94	11.38	8.94	2.66	7.62
23	— 2.96	— 6.79	— 0.16	2.40	5.62	11.34	11.43	13.37	14.24	11.58	7.44	1.26	5.73
24	3.14	— 1.69	0.24	2.00	5 02	9.84	12.17	14.87	13 94	12.08	6.84	3.56	6 83
25	2.66	— 0.39	— 1.06	0.20	7.52	10.74	12.27	13.67	13.64	11.58	6.34	5.86	6.92
1821—25	— 0.15	— 2.11	— 0.76	2.22	6.94	10.90	12.50	14.13	13 60	11.58	7.16	3.40	6.62
Cels.	**— 0.19**	**— 2.64**	**— 0.95**	**2.77**	**8.68**	**13.62**	**15.62**	**17.66**	**17.00**	**14.47**	**8.95**	**4.25**	**8.27**
26	2.84	— 5.79	— 2.06	2.70	6.52	9.04	12.47	15.67	16.24	12.38	7.74	1 66	6.62
27	0.24	— 2.39	— 4.96	3.50	7.42	12.04	13.57	16.47	13.24	11.98	8.24	0.06	6.62
28	0.74	— 1.59	— 1.66	3.10	8.02	11.24	13.37	15.27	12.84	11.08	6.34	2.56	6.78
29	0.74	— 3 89	— 3.56	0.80	6.28	9.74	10.37	14.47	13.34	10 98	5.74	— 0.94	5.34
30	— 4.54	— 7.79	— 3.36	2.96	8.43	11.36	13.50	15.48	14.37	9.64	6.11	3.22	5.78
1826—30	0.00	— 4.29	— 3.12	2.61	7.33	10.68	12.66	15.47	14 01	11.21	6.83	1.31	6.23
Cels.	**0.00**	**— 5.36**	**— 3.90**	**3.26**	**9.16**	**13.35**	**15.82**	**19.34**	**17.51**	**14.01**	**8.54**	**1.64**	**7.78**
31	— 3.94	— 4.48	— 0.86	3.26	8.83	10.36	12 36	14.68	14 17	10.04	8.71	3.02	6.35
32	— 1.34	— 1.98	— 0.16	2.88	7.96	9.45	12.27	14.22	14.76	10.58	6.71	1.10	6 37
33	— 0.75	— 5.38	1.49	2.32	4.58	12.25	13.45	11.98	10.99	8.61	5.67	2.57	5.65
34	3.27	1 96	— 0.31	2,09	5.76	12.03	13.86	16 07	14.31	12 72	6.59	1.44	7 48
35	— 0.41	— 1.09	0.30	1.96	4.76	10.42	12.15	14.22	13.26	10.26	5.20	— 1.30	5.81
1831—35	— 0.63	— 2.19	0.09	2.50	6.38	10.90	12.82	14.23	13 50	10.44	6.58	1.37	6.33
Cels.	**— 0.79**	**— 2.74**	**0.11**	**3.12**	**7.97**	**13.62**	**16.03**	**17.79**	**16.87**	**13.05**	**8.23**	**1.71**	**7.91**
36	— 3.00	— 3.27	0.90	4.71	6.02	8.23	12.50	13.60	13.16	10.03	7.49	1.44	5.83
37	2.15	— 2.05	— 2.38	0.48	5.32	8.24	12.21	13.01	15.58	9.43	6 25	2.09	5.86
38	1.48	— 7.17	— 3.77	2.07	4 56	10.22	12.50	13.60	12.24	11.38	6.05	2 44	5.47
39	— 1 32	— 1.73	— 0.60	0.50	3.11	8.96	14.34	15.04	14.30	11.31	7.69	3.94	6.29
40	1.05	— 2.50	— 1.89	— 1.67	5 79	8.35	11.03	12.02	12.04	9.82	4.06	4 10	5.27
1836—40	0.07	— 3.34	— 1 91	1.22	4.96	8.80	12.52	13 45	13.46	10.39	6.31	2.80	5.73
Cels.	**0.09**	**— 4.18**	**— 2.39**	**1.53**	**6.20**	**11.00**	**15.65**	**16.81**	**16.83**	**12.98**	**7.89**	**3.50**	**7.16**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KREMSMUNSTER. Gem. uren ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1841	— 6.18	— 2.42	— 3.52	3.44	7.84	13.33	12.50	13.43	13.23	11.89	9.14	2.90	6.30
42	1.31	— 4.92	— 4.27	2.73	5.72	10.70	13.40	14.41	15.56	10.98	3.86	0.94	5.87
43	0.13	— 0.62	2.10	1.64	6.56	9.34	10.65	13.50	13.93	10.67	6.22	2.71	6.40
44	1.18	— 2.58	— 1.47	1.11	7.65	9.95	12.24	12.86	11.80	11.36	7.72	3.58	6.28
45	— 3.56	— 1.29	— 4.61	— 2.04	6.75	8.31	14.07	15.00	12.33	10.42	7.47	3.55	5.53
1841—45	— 1.42	— 2.37	— 2.35	1.38	6.90	10.33	12.57	13.84	13.37	11 06	6.88	2.74	6.08
Cels.	**— 1.78**	**— 2.96**	**— 2.94**	**1.73**	**8.62**	**12.91**	**15.71**	**17.30**	**16.71**	**13.82**	**8.60**	**3.43**	**7.60**
46	1.32	— 1.08	1.76	4.05	7.63	11.28	14.50	15.66	15.22	11.89	8.73	0.93	7.66
47	— 2.57	— 3.54	— 1.41	1.64	4.87	12.39	11.06	14.48	14.50	11 99	5.53	1.50	5.87
48	— 0.48	— 6.60	0.85	3 70	8.89	10.58	14.34	14.17	14.04	10.51	7.68	3.08	6.73
49	— 1.33	— 2.15	1.70	1.80	5.91	10.67	14.18	13.86	11.99	10.12	6.64	0.46	6.15
50	— 1.99	— 4.94	1.85	0.36	6.59	9.95	13.06	13.36	14.15	9.13	5.36	3.40	5.86
1846—50	— 1.01	— 3.66	0.95	2.31	6.78	10.97	13.43	14.31	13.98	10.73	6.79	1.87	6.45
Cels.	**— 1.26**	**— 4.58**	**1.19**	**2.89**	**8.47**	**13.71**	**16.79**	**17.89**	**17.47**	**13.41**	**8.49**	**2.34**	**8.07**
51	— 0.52	— 1.49	— 1.82	2.27	8.13	7.86	12.89	13.29	13.56	9.22	8.22	— 0.72	5.91
52	— 1.21	— 0.82	1.40	0.11	4.12	10.93	13.82	15.52	14.48	11.40	5.74	5.21	6.72
53	1.52	— 0.28	— 1.37	— 0.62	4.00	10.50	13.42	15.21	14.11	11.17	6.80	1.32	6.31
54	— 4.27	— 2.30	— 1.47	1.86	6.24	11.02	12.29	14.91	13.59	10.50	6.95	0.41	5.81
55	1.48	— 3.65	— 2.79	2.30	5 37	9.69	13.59	14.23	14.62	10 51	8.64	1.33	6.28
1851—55	— 0.60	— 1.71	— 1.21	1.18	5.57	10.00	13.20	14.63	14.07	10 56	7.27	1.51	6.21
Cels.	**— 0.75**	**— 2.14**	**— 1.51**	**1.47**	**6.96**	**12.50**	**16.50**	**18.29**	**17.59**	**13.20**	**9.09**	**1.89**	**7.76**
56	— 5.14	— 1.77	0.78	0.43	8.15	10.11	14.16	12.67	15.01	9.62	7.31	— 0.69	5.89
57	— 2.92	— 3.30	— 3.71	0.87	5.66	9.92	12 13	14.32	14.50	11.09	9.03	0.74	5.69
58	— 0.86	— 4.09	— 4.46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

KREMSMUNSTER. Max. + min. ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1836	(—2.60)	(—2.72)	(—0.32)	(5.37)	(6.32)	(8.46)	(12.97)	(13.70)	13.25	9.75	7.19	1.36	6.06
37	1.57	— 2.50	— 2.45	0.40	5.05	8.15	12.35	12.55	15.05	(9.18)	6.15	1.80	5.61
38	— 0 95	— 7.30	— 4.10	2.10	4.25	9.85	12.60	13.00	12.15	10.95	5.95	2.45	5.08
39	— 1.40	— 1.85	— 0.40	0.65	3.05	9.05	14.10	14.35	12.20	10.70	7 65	4.00	6.01
40	0.85	— 2.45	— 1.55	— 1.10	5.95	9.60	11.70	12.95	13.10	10.85	4.90	4.35	5.76
1836—40	0.51	— 3.36	— 1.76	1 48	4.92	9 02	12.74	13.31	13.15	10.29	6.37	2.79	5.70
Cels.	**— 0.64**	**— 4.20**	**— 2.20**	**1.85**	**6.15**	**11.27**	**15.93**	**16.64**	**16.44**	**12.86**	**7.96**	**3.49**	**7.13**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KREMSMUNSTER. Max. + min. ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1841	— 1.90	— 2.80	— 3.55	3.15	7.30	13.00	12.15	13.25	13.15	11.50	9.15	2.50	6.41
42	1.20	— 5.30	— 4.45	3.00	4.95	10.95	13.00	14.25	14.60	11.00	4.05	0.95	5.68
43	— 0.30	— 0.55	2.35	1.90	6.45	9.45	11.15	13.20	13.40	10.35	6.45	2.75	6.38
44	1.05	— 2.30	— 1.00	1.55	7.05	9.65	13.45	13.25	12.05	11.25	7.90	3.35	6.44
45	— 3.50	— 0.95	(—4.03)	(—1.38)	(7.05)	(8.54)	(14.64)	(15.10)	12.32	10.62	7.57	3.92	5.83
1841—45	— 0.69	— 2.38	— 2.14	1.64	6.56	10.32	12.88	13.81	13.10	10.94	7.02	2.69	6.15
Cels.	**— 0.86**	**— 2·97**	**— 2.68**	**2.05**	**8.20**	**12.90**	**16.10**	**17.26**	**16.38**	**13.68**	**8.78**	**3.36**	**7.68**
46	1.57	— 0.53	2.07	4.67	7.47	11.62	14.72	15.42	15.57	12.17	9.07	1.32	7.93
47	— 1.98	— 2.98	— 0.98	2.02	5.37	12.27	11.67	14.62	14.62	9.67	5.92	1.97	6.01
48	— 0.18	— 6.18	1.52	4.17	8.72	10.37	14.62	14.32	14.07	10.77	7.92	2.32	6.87
49	— 1.33	— 1.73	1.87	2.32	6.02	10.77	14.37	13.82	12.42	10.25	6.60	0.65	6.34
50	— 1.54	— 4.67	2.62	1.03	7.52	10.72	13.68	13.77	14.57	9.77	6.22	3.92	6.47
1846—50	— 0.69	— 3.22	1.42	2.84	7.02	11.15	13.81	14.39	14.25	10.53	7.15	2.04	6.72
Cels.	**— 0.86**	**— 4.03**	**1.77**	**3.55**	**8.77**	**13.94**	**17.26**	**17.99**	**17.81**	**13.16**	**8.94**	**2.55**	**8.40**
51	— 0.07	— 1.30	— 1.70	2.45	8.30	8.20	11.50	13.15	11.85	9.70	8.35	— 0.25	5.85
52	— 1.15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

KRONSTADT. 19^u 0^u 10^u ° Reaum^r.

1850	—	—	—	— 0.65	6.82	11.40	16.35	15.92	16.83	10.20	9.03	2.87	—
1851	— 1.11	— 3.40	— 1.84	3.78	7.82	12.30	13.13	15.44	15.51	10.82	9.03	7.16	7.39
52	— 2.23	— 1.08	— 0.31	0.28	3.66	10.66	14.40	14.58	14.82	11.85	8.89	5.83	6.78
53	0.93	— 0.28	1.83	3.21	4.70	10.92	13.61	15.54	14.17	11.41	9.23	1.28	7.21
54	— 1.93	— 0.22	— 2.63	— 0.70	5.40	12.25	13.03	14.99	13.70	9.68	7.67	1.83	6.09
55	0.53	— 4.11	— 0.63	4.02	5.77	12.05	15.24	15.09	14.83	9.94	9.25	1.44	6.95
1851—55	— 0.76	— 1.82	— 0.72	2.12	5.47	11.64	13.88	15.13	14.61	10.74	8.81	3,51	6.88
Cels.	**— 0.95**	**— 2.28**	**— 0.90**	**2.65**	**6.84**	**14.55**	**17.35**	**18.91**	**18.26**	**13.43**	**11.01**	**4.39**	**8.61**
56	— 3.81	— 1.80	— 1.12	— 1.71	7.09	10.41	13.92	13.28	14.62	10.04	4.96	— 1.96	5.33
57	— 0.77	— 1.33	— 4.90	— 0.11	7.93	9.21	11.35	13.55	12.25	7.92	7.57	0.31	5.25
58	— 2.96	— 8.09	— 9.23	— 0 54	4.58	10.63	12.07	14.47	12.36	10.15	7.74	— 0.73	4.20
59	(—0.57)	— 4.68	— 0.42	2.65	7.30	10.20	10.35	14.72	15.39	10.39	7.76	0.45	6 13
60	— 1.48	— 0.85	— 1.04	1.17	7.54	10.51	14.50	14.92	15.82	12 78	5.86	0.90	6.72
1856—60	— 1.92	— 3 35	— 3.34	0.29	6.89	10.21	12.44	14.19	14.09	10.26	6.78	— 0.91	5.53
Cels.	**— 2.40**	**— 4.19**	**— 4.18**	**0.36**	**8.61**	**12.76**	**15.55**	**17.74**	**17.61**	**12.83**	**8.47**	**— 0.26**	**6.90**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

KRONSTADT. 19u 0u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1861	— 0.98	— 7.46	1.10	3.18	5.07	8.96	15.42	15.81	15.80	11.74	5.25	3.05	6.41
62	— 5.39	— 4.96	— 3.59	3.56	8.76	11.89	14.24	15.27	14.58	12.26	6.93	1.52	6.25
63	— 5.59	— 1.45	— 1.18	4.36	4.23	12.49	13.17	14.22	14.43	13.06	8.40	3.83	6.66
64	— 2.26	(—11.40)	(—2.90)	(3.59)	(3.06)	(7.92)	(12.81)	(12.07)	(12.37)	(10.57)	(5.32)	(2.30)	(4.45)
65	(—3.52)	(—0.45)	(—4.13)	(0.12)	(5.53)	(11.47)	(10.26)	(15.54)	(13.69)	(7.69)	(7.82)	(1.02)	(5.42)
1861—65	— 3.55	— 5.14	— 2.14	2.96	5.33	10.55	13.18	14.58	14.17	11.06	6.74	2.34	5.84
Cels.	**— 4.44**	**— 6.43**	**— 2.58**	**3.70**	**6.66**	**13.19**	**16.48**	**18.23**	**17.71**	**13.83**	**8.43**	**2.93**	**7.31**
66	(—3.81)	— 5.18	0.66	5.83	8.18	9.15	14.07	15.14	14.05	13.75	4.09	0.95	6.41
67	— 2.47	1.41	1.42	2.92	8.55	13.33	13.03	15.45	14.69	13.23	8.90	— 0.75	7.48
68	— 3.44	— 1.82	— 2.11	1.17	7.33	12.90	15.14	15.09	14.82	13.53	10.11	1.23	6.99
69	1.51	— 3.85	1.73	2.91	7.51	14.21	13.47	14.24	14.81	11.97	9.29	3.21	7.58
70	1.93	— 1.63	— 3.82	0.65	5.32	13.06	13.62	15.76	13.84	9.15	6.65	7.48	6.83
1866—70	— 1.26	— 2.21	— 0.42	2.70	7.38	12.53	13.87	15.14	14.44	12.33	7.81	2.42	7.06
Cels.	**— 1.58**	**— 2.65**	**— 0.53**	**3.37**	**9.23**	**15.66**	**17.34**	**18.93**	**18.05**	**15.41**	**9.76**	**3.03**	**8.83**

LEIPZIG. 's ochtends, 's middags en 's avonds ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1760	— 3.47	— 2.13	0.08	2.23	6.90	10.75	13.81	14.40	14.66	12.55	8.05	— 3.48	6.20
1761	2.92	— 1.24	2.84	5.86	6.67	12.55	15.01	14.28	15.73	13.28	5.41	3.30	8.05
62	— 2.85	0.82	0.83	1.36	9.41	12	13.43	14.93	12.94	12	6	2.60	—
63	— 2.12	— 5.69	4.46	2.72	5.69	9.84	12.93	14.60	15.00	10.69	6.39	2.83	6.44
64	2.55	2.38	4.12	2.06	6.42	12.24	11.56	15.69	12.94	9.89	7.00	2.35	7.43
65	— 0.27	0.77	— 2.10	5.84	7.54	8.80	13.13	12.57	15.17	10.74	7.80	2.74	6.89
1761—65	0.05	— 0.59	2.03	3.57	7.15	10.86	13.21	14.41	14.36	11.15	6.65	2.76	7.13
Cels.	**0.06**	**— 0.74**	**2.44**	**4.46**	**8.94**	**13.58**	**16.51**	**18.01**	**17.95**	**13.94**	**8.31**	**3.45**	**8.91**
66	— 0.75	— 2.80	— 0.45	3.41	7.55	10.48	12.85	13.61	12.86	11.06	6.28	3.05	6.43
67	— 1.07	— 7.14	4.01	2.83	4.58	8.54	11.61	13.72	13.75	11.13	7.43	5.54	6.24
68	— 1.84	— 4.84	0.54	1.29	5.90	9.59	12.76	14.10	13.32	10.07	5.96	3.53	5.86
69	1.44	0.69	1.05	2.67	6.50	9.15	11.90	13.08	12.73	10.89	3.66	3.42	6.43
70	0.60	— 1.62	0.77	0.10	4.63	10.20	12.48	13.47	13.35	12.06	6.90	3.62	6.38
1766—70	— 0.32	— 3.14	1.18	2.06	5.83	9.59	12.32	13.60	13.20	11.04	6.05	3.83	6.27
Cels.	**— 0.40**	**— 3.93**	**1.48**	**2.58**	**7.29**	**11.99**	**15.40**	**17.00**	**16.50**	**13.80**	**7.46**	**4.79**	**7.83**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

LEIPZIG. Van 1860 af te 6u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1809	—	— 2.35	3.18	1.97	2.55	11.91	11.78	14.08	14.31	10.97	6.16	3.29	—
10	2.91	— 2.49	— 0.83	3.35	5.70	9.42	11.52	14.21	—	—	7.27	3.94	—
11	2.61	— 4.18	1.03	4.61	6.31	12.91	15.16	14.63	13.44	10.20	8.98	4.52	7.52
1821	—	—	—	—	—	10.00	11.21	12.85	13.68	12.94	7.48	6.62	—
22	4.08	1.77	3.87	6.65	8.45	11.74	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.02	7.66	5.36	—
25	3.73	1.08	0.40	0.96	7.88	11.35	13.71	15.06	14.22	11.97	6.98	4.11	7.62
26	2.92	— 5.32	1.97	3.82	6.33	10.59	14.75	17.65	17.25	11.54	8.11	2.45	7.67
30	— 7.68	— 6.75	— 3.43	3.93	8.30	11.01	13.21	14.91	13.91	10.62	6.60	5.02	5.80
1809—30	1.43	— 2.61	0.89	3.61	6.50	11.12	13.04	14.77	14.47	11.61	7.41	4.41	7.09
Cels.	**1.79**	— **3.26**	**1.11**	**4.51**	**8.12**	**13.90**	**16.30**	**18.46**	**18.09**	**14.51**	**9.26**	**5.51**	**8.86**
31	— 0.23	— 2.99	1.04	3 69	9.30	10.91	13.25	15.71	14 56	10.17	9.95	2.99	7.36
32	1.85	— 2.17	0.16	2.92	7.32	9.67	13.77	13.18	14.86	10.72	7.55	2.16	6.83
33	1.33	— 3.36	3.62	1.76	5.97	14.36	15.10	14.03	11.18	10.55	6.96	3.62	7.09
34	3.95	3.44	1.05	3.73	5.65	12.55	14.55	17.77	16.13	12.75	7.69	3.96	8.60
35	22.2	0.55	2.40	3.40	6.26	10.09	13.78	15.39	13.92	12.38	6.65	0.22	7.27
1831—35	1.82	— 0.91	1.65	3.10	6.90	11.58	14.09	15.22	14.13	11.31	7.76	2.59	7.43
Cels.	**2.27**	— **1.14**	**2.06**	**3.87**	**8.62**	**14.40**	**17.61**	**19.03**	**17.56**	**14.14**	**9.70**	**3.23**	**9.28**
36	— 0.52	— 0.91	0.66	6.48	6.76	8.62	13.64	13.62	13 43	10.31	8.36	2.49	6.91
37	1.41	— 0.23	0.66	0.15	4.33	8.81	12.96	12.90	15.08	9.95	7.21	3.08	6.36
38	— 0.05	— 8.45	— 4.52	2.59	4.61	9.88	12.77	13.71	11.91	12.25	6.61	0.84	5.18
39	— 0 38	— 1.46	0.18	0.81	3.73	9.84	14.52	14.64	12.54	11.90	7.40	4.05	6.48
40	0.90	— 0.55	0.06	— 0.09	7.02	9.25	12.96	13.21	13.81	10.52	5.32	4.28	6 39
1836—40	0.27	— 2.32	— 0.59	1.99	5.29	9.28	13.37	13.62	13.35	10.99	6.98	2.95	6.26
Cels.	**0.34**	— **2.90**	— **0.74**	**2.49**	**6.61**	**11.60**	**16.71**	**17.03**	**16.69**	**13.74**	**8.73**	**3.69**	**7.83**
41	— 4 94	— 1.56	— 4.63	3.85	7.92	13.89	12.10	12.77	13.66	12.27	8.19	3.75	6.44
42	2.53	— 4.22	— 0.08	3.41	4 79	12.26	12.71	13.21	17.40	10.99	5.46	0.66	6.59
43	2.10	— 0.11	2.06	1.81	7.48	9.45	11.47	13.51	14.75	10.97	6.86	4.18	7 04
44	2.41	— 2.02	— 1.07	1.82	7.64	10.82	12.51	11.68	11.93	11.78	7.56	5.01	6.67
45	— 2.39	0.97	— 3.64	— 3.33	7.58	8.74	14.43	15.08	12.89	10.37	7.83	5.14	6.14
1841—45	— 0.06	— 1.39	— 1.47	1.51	7.08	11.03	12.64	13.25	14.13	11.28	7.18	3.75	6.58
Cels.	— **0.08**	— **1.74**	— **1.84**	**1.89**	**8.85**	**13.79**	**15.80**	**16.56**	**17.66**	**14.10**	**8.98**	**4.69**	**8.22**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

LEIPZIG. Van 1860 af te 6u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1846	2.12	0.67	3.22	5.67	7.55	10.11	14.89	16.12	16.44	12.14	8.94	2.88	8.39
47	— 3.13	— 3.47	— 1.23	2.50	4.54	12.66	12.14	14.55	15.34	9.31	6.37	3.50	6.09
48	— 0.53	— 7.23	2.96	4.61	8.90	10.90	14.24	14.44	13.05	10.32	7.93	2.70	6.86
49	0.32	— 1.57	2.93	2.56	5.91	11.20	12.96	12.83	12.71	10.47	6.68	1.68	6.56
50	— 2.55	— 6.22	2.92	0.61	7.29	9.40	13.34	13.39	13.24	9.26	5.34	4.42	5.87
1846—50	— 0.75	— 3.57	2.16	3.19	6.84	10.86	13.51	14.27	14.16	10.30	7.05	3.04	6.75
Cels.	**— 0.94**	**— 4.46**	**2.70**	**3.99**	**8.55**	**13.58**	**16.89**	**17.84**	**17.70**	**12.87**	**8.81**	**3.80**	**8.44**
51	0.71	1.54	0.64	3.28	7.23	7.49	12.67	13.17	13.90	9.12	8.46	0.60	6.57
52	1.00	2.71	1.63	1.14	4.35	13.11	13.54	16.57	14.50	11.38	6.47	5.70	7.67
53	4.30	2.20	— 1.45	— 1.46	4.65	9.87	13.84	13.34	13.92	10.90	7.81	2.25	6.68
54	— 3.89	— 0.07	0.35	3.79	6.88	11.22	12.63	15.39	13.67	11.03	7.61	1.57	6.68
55	1.98	— 1.94	— 5.75	2.31	5.49	9.87	13.88	14.11	14.65	10.74	9.21	1.99	6.38
1851—55	0.82	0.89	— 0.92	1.81	5.72	10.31	13.31	14.52	14.13	10.63	7.91	2.42	6.80
Cels.	**1.03**	**1.11**	**— 1.15**	**2.26**	**7.15**	**12.89**	**16.64**	**18.15**	**17.66**	**13.29**	**9.89**	**3.03**	**8.50**
56	— 2.98	0.76	1.96	1.79	8.61	9.87	13.14	13.45	14.56	10.58	8.46	0.86	6.78
57	1.67	— 2.30	1.48	3.42	6.98	11.59	14.62	15.36	16.14	12.79	9.02	2.48	7.77
58	2.35	— 1.43	— 2.09	1.94	6.84	9.94	16.46	13.78	14.25	12.03	7.64	— 1.20	6.71
59	1.45	1.22	2.80	5.89	6.26	11.22	14.77	17.51	16.51	11.56	8.18	2.20	8.30
60	— 1.25	1.66	— 0.41	2.15	6.69	11.74	13.39	12.70	13.10	11.13	6.30	1.02	6.52
1856—60	0.25	— 0.02	0.75	3.04	7.08	10 87	14.53	14.56	14.91	11.62	7.92	1.07	7.22
Cels.	**0.31**	**— 0.03**	**0.94**	**3.80**	**8.85**	**13.59**	**18.16**	**18.20**	**18.64**	**14.53**	**9.90**	**1.34**	**9.02**
61	— 1.15	— 4.28	3.06	4.41	4.95	8.62	14.82	14.92	14.69	10.50	7.52	3.80	6 82
62	0.30	— 2.06	0.11	4.79	7.47	12.44	12.54	13.43	12.87	10.70	8.43	2.70	6.98
63	0.80	1.91	2.02	3.83	6.26	9.92	12.90	12.94	14.66	10.71	8.40	3.20	7.30
64	2.22	— 5.19	— 0.92	3.53	4.56	7.84	12.82	13.06	12.21	10.90	6.30	1.52	5.74
65	— 3.33	— 0.11	— 4.65	— 0.92	7.49	13.52	11.73	16.71	13.67	12,26	7.43	5.06	6.57
1861—65	— 0.23	— 1.95	— 0.08	3.13	6.15	10.47	12.96	14.21	13.62	11.01	7.62	3.26	6.68
Cels.	**— 0.29**	**— 2.44**	**— 0.10**	**3.91**	**7.69**	**13.09**	**16.20**	**17.76**	**17.03**	**13.76**	**9.53**	**4.08**	**8.35**
66	0.66	3.23	3.43	1.90	7.67	8.39	15.22	13.49	13.19	12.74	5.16	3.62	7.39
67	2.20	0.01	3.69	1.33	6.62	9.79	13.41	13.47	14.43	11.93	6.75	2.71	7.19
68	— 0.78	— 0.88	3.60	3.38	6.21	13.89	14.25	15.95	16.12	12.27	6.56	1.70	7.69
69	3.73	— 1.03	4.30	1.21	8 62	10.86	11.07	15.60	12.79	12.01	5.77	2.47	7.28
70	— 0.75	— 0.14	— 4.37	0.41	6.20	10.67	12.74	15.08	13.12	9.71	6.27	3.34	6.02
1866—70	1.01	0.24	2.13	1.65	7.06	10.72	13.34	14.72	13.93	11.73	6.10	2.77	7.12
Cels.	**1.26**	**0.30**	**2.66**	**2.06**	**8.82**	**13.35**	**16.68**	**18.40**	**17.41**	**14.66**	**7.62**	**3.46**	**8.90**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

LEMBERG. 20u 2u 10u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1824	—	— 2 16	— 0.11	2.89	7.70	11.59	15.19	17.42	17.81	15.25	9.30	4.17	—
25	2.67	— 1.30	— 3.72	— 3.34	5.90	13.06	15 85	16.44	16.45	12.55	8.04	6.09	7.39
26	2.39	— 8.03	— 3.25	0.80	6.25	11 88	16.23	20.89	17.69	13.49	9.17	3.40	7.58
27	0.85	— 1.44	— 7.63	2.75	8.14	14.19	19.01	18.48	17.25	12.29	9.54	0.18	7.80
28	— 0.91	— 8.63	— 6.91	2.51	8.39	11.94	16.63	19.04	16.01	11.38	7.16	1.26	6.49
29	— 3.05	— 9.05	— 6.94	— 1.40	8.74	10.54	13.78	17.94	16.49	15.68	5.34	— 4.18	5.32
30	—12.93	—10.46	— 7.73	— 2.41	7.99	12.66	17.55	17.25	20.00	13.23	5.49	3.39	5.34
1826—30	**— 2.73**	**— 7.52**	**— 6.49**	**0.45**	**7.90**	**12.24**	**16.64**	**18.72**	**17.49**	**13.21**	**7.34**	**0.81**	**6.51**
31	1.20	— 8.13	— 2.74	8.59	10.30	12.67	15.13	17.43	16.04	11.18	8.83	0.11	7.55
32	— 3.33	— 4.71	— 2.36	— 0.23	5.42	11.23	14.46	13.97	16.55	10.23	7.41	— 1.16	5.62
33	— 4.98	— 7.48	— 0.19	1.63	5.94	14.05	18.17	17.34	13 93	12.54	6.01	1.88	6.57
34	0.76	— 1.53	— 1.55	0.06	5.60	15.98	16.74	20.39	19.51	14.67	6.36	2.31	8.27
35	— 1.91	— 1.63	— 0.33	1.61	5 75	12.53	16.58	17.44	14.88	12.47	7.92	— 3.03	6.86
1831—35	**— 1.65**	**— 4.70**	**— 1.43**	**2.33**	**6.60**	**13.29**	**16.22**	**17.31**	**16.18**	**12.22**	**7.31**	**0.02**	**6.97**
36	— 6.14	— 6.71	— 1.90	7.55	8.79	10.04	15.71	15.83	14.50	13.64	11.41	0.49	6.93
37	0.21	— 3.39	— 4.51	— 0.03	8.42	11.99	14.25	14.39	17.00	12.17	7.05	3 01	6.71
38	— 6.35	—12.48	— 5.53	1.11	6 06	12.28	14.73	15.47	14.61	14.85	5.18	0.66	5.05
39	— 3.89	— 4.89	— 2.68	— 3.49	3.54	13.49	16.67	17.58	17.85	15.39	8.01	2.04	6 64
40	— 4.74	— 4.26	— 4.21	— 3 68	4.43	10.29	14.85	17.96	14.80	14.93	5 21	3.20	5.73
1836—40	**— 4.18**	**— 6.35**	**— 3.77**	**0.29**	**6.25**	**11.62**	**15.24**	**16.25**	**15.75**	**14.20**	**7.37**	**1.89**	**6.21**
41	— 9.83	— 4.50	— 9.28	— 0.18	8.59	14.89	17.30	18.86	17.93	14.13	10.86	3.33	6.84
42	1.18	— 7.59	— 4.24	1.05	3.76	12.75	14 56	16.31	17.48	13.69	5.83	0.29	6.26
43	0.38	— 1.63	4.85	— 0.61	6 71	8.80	15.31	15.96	16.47	10.58	8.39	1.35	7.21
44	0.98	— 5.41	— 3.06	— 1.23	4.89	13.96	14.21	14 98	15.31	13.67	8.36	2.15	6.57
45	— 6.58	— 1.01	— 7.73	— 4.66	6.73	12.24	16.49	18.94	15.92	12.04	8.21	4 23	6.23
1841—45	**— 2.77**	**— 4.03**	**— 3.89**	**— 1.13**	**6.14**	**12.53**	**15.57**	**17.01**	**16.62**	**12.82**	**8.33**	**2.27**	**6.62**
46	0.35	— 2.79	— 2.04	4.73	8.84	11.00	13.96	18.43	20.26	13 06	11.46	— 0.86	8.03
47	— 3.13	— 8.74	— 3.83	— 0.38	7.22	13.50	14.89	16.35	19.06	12.38	6.60	0.85	6.24
48	— 4.46	—11.93	— 0.94	2.98	10.14	11.30	19.63	17.20	17.06	11.85	10.56	2.15	7.13
49	(—3.47)	(—6.59)	(—0.09)	(0.03)	(5.69)	(12.79)	(16.81)	(16.66)	(14.91)	(12.15)	(7.10)	0.40	6.35
50	4.48	—10.42	— 7.91	— 2.23	3.90	14.18	19.52	18 90	21.08	12.00	8.98	— 4.30	5.77
1846—50	**— 2.96**	**— 8.09**	**— 2.96**	**1.03**	**7.16**	**12.54**	**16.96**	**17.51**	**18.47**	**12.29**	**8.94**	**— 0.35**	**6.70**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

LEMBERG. 18^u. 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1851	1.67	— 4.72	— 2.11	1.92	7.26	10.26	12.64	14.97	14.56	10.23	8.89	5.01	6.71
52	— 1.40	— 0.20	— 2.37	— 1.65	2.20	10.73	14.43	14.91	14.73	11.45	6 27	3.07	6.01
53	2.06	— 0.19	— 0.74	0.41	3.89	11.49	14.78	15.62	13.45	10.40	8.41	— 0.40	6.60
54	— 4.81	— 1.93	— 3.52	— 1.49	3.95	12.94	12.80	16.03	14.50	9.01	7.36	0.31	5.43
55	— 0.83	— 4.93	— 5.92	1.35	5.30	11.30	16.52	15.80	15.75	10.06	9.68	0.80	6.24
1851—55	— 0.66	— 2.39	— 2.93	0.11	4.52	11.34	14.23	15.47	14.60	10.23	8.12	1.76	6.20
Cels.	**— 0.83**	**— 2.99**	**— 3.66**	**0.14**	**5.65**	**14.17**	**17.79**	**19.34**	**18.25**	**12.79**	**10.15**	**2.20**	**7.75**
56	— 6.23	— 0.08	— 0.85	— 2.36	7.41	10.64	14.24	13.12	13.72	11.12	7.37	— 1.03	5.59
57	0.82	— 1.31	— 3.73	0.40	7.63	10.18	13.93	14.81	14.63	10.87	9.53	1.18	6.58
58	0.58	— 4.65	— 6.85	— 1.03	4.56	11.86	14.16	16.34	15 33	11 93	10.04	— 2.17	5.84
59	(—2.44)	— 2.03	1.28	3.01	7.15	12.86	13.90	17.04	17.64	10.88	8.27	2.60	7.51
60	— 2.67	— 0.44	— 1.87	— 0.85	7.86	11.49	15.66	15.07	16.24	12.51	5.83	1.31	6.68
1856—60	— 1.99	— 1.70	— 2.40	— 0.17	6.92	11.33	14.38	15.28	15.51	11.46	8.21	0.38	6.44
Cels.	**— 2.49**	**— 2.12**	**— 3.00**	**— 0.21**	**8.65**	**14.16**	**17.97**	**19.10**	**19.39**	**14.33**	**10.26**	**0.47**	**8.74**

LEMBERG. 19^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1861	(—1.90)	— 5.51	1.96	2.93	4.83	8.84	16.29	16.65	14.98	11.28	7.39	4.14	6.82
62	— 3.03	— 4.92	— 5.02	1.89	6.99	12.97	15.66	16.54	16.01	12.72	8.97	0.49	6.61
63	— 4.49	0.97	0.70	4.32	5.19	13.03	14.71	14.37	15.76	14.05	9.27	4.51	7.70
64	0.00	— 5.04	0.12	4.30	4.82	7.58	15.41	13.60	13.52	12.23	5.78	1.20	6.13
65	— 5.73	— 1.12	— 4.92	— 0.72	6.15	13.50	11.74	17.65	15.04	10.78	8.48	4.11	6.25
1861—65	— 3.03	— 3.12	— 1.43	2.54	5.60	11.18	14.76	15.76	15.06	12.21	7.98	2.89	6.70
Cels.	**— 3.79**	**— 3.90**	**— 1.79**	**3.18**	**7.00**	**13.97**	**18.45**	**19.70**	**18.82**	**15.26**	**9.97**	**3.61**	**8.37**
66	— 1.27	— 0·39	— 0.42	3.02	8.53	9.36	16.68	15.26	13.98	14.71	4.56	1.77	7.15
67	— 0.67	— 0.49	0.53	— 0.43	6.74	11.31	13.19	15.53	14.55	11.25	8.32	0.09	6.66
68	— 2.91	— 3.06	— 0.92	1.00	6.81	12.93	14.84	15.83	15.31	12.89	7.77	0.76	6.77
69	1 32	— 5.14	1.77	1.07	7.00	13.40	12.72	15.13	14.27	11.26	6.67	2.01	6.79
70	0.17	— 2.81	— 8.69	— 1.18	5.24	11.32	12.81	15.92	13.78	9.18	6.03	4.80	5.55
1866—70	— 0.67	— 2.38	— 1.54	0.70	6.86	11.66	14.05	15.53	14.38	11.86	6.67	1.89	6.60
Cels.	**— 0.84**	**— 2.97**	**— 1.80**	**0.87**	**8.58**	**14.58**	**17.56**	**19.41**	**17.97**	**14.83**	**8.34**	**2.36**	**8.25**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

LEEUWARDEN. 20u 2u 8u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1843	—	2.69	2.47	4.39	9.48	12.85	15.50	17.13	18.91	15.94	9.67	6.37	—
44	6.06	1.20	0.44	3.41	10.76	12.93	15.63	15.68	19.65	14.17	10.41	5.30	9.27
45	— 3.65	1.26	— 2.50	— 2.26	8.36	10.93	17.56	17.20	15.31	13.18	10.50	7.10	7.75
1843—45	**1.21**	**1.72**	**0.14**	**1.85**	**9.53**	**12.24**	**16.23**	**16.67**	**16.29**	**14.43**	**10.19**	**6.26**	**8.90**
46	4.85	4.08	5.91	6.67	9.05	12.91	19.69	19.10	20.82	16.87	11.61	6.26	11.49
47	— 1.33	— 1.85	0.95	4.57	6.43	14.43	15.11	18.94	19.04	12.35	9.59	7.87	8.84
48	1.02	— 4.89	4.07	6.41	9.83	15.41	16.87	17.45	15.66	13.94	11.30	6.26	9.44
49	2.74	0.74	5.26	4.81	8.26	14.19	15.33	17.61	16.26	14.72	9.24	4.31	9.46
50	0.19	— 3.17	4.46	3.43	9.41	11.95	16,80	17.93	16.52	13.65	9.19	7.41	8.98
1846—50	**1.49**	**— 1.02**	**4.13**	**5.18**	**8.60**	**13.78**	**16.76**	**18.21**	**17.66**	**14.31**	**10.19**	**6.42**	**9.64**
51	4.24	3.63	3.88	5.64	8.54	11.28	15.24	16.51	17 62	14.25	11.26	3.76	9.65
52	4.26	4.16	3.80	4.23	6.97	13.03	16.18	21.92	19.04	14.66	9 01	8.06	10.44
53	6.93	4.95	— 0.74	0.26	6.78	12.55	16.85	18.23	16.79	14 24	10.71	3.70	9.27
54	— 1.83	0.86	2.95	6.01	8.86	12.11	16.12	18.42	17.63	14.97	9.69	3.68	9.12
55	4.30	— 0 05	— 4.73	1.17	6.23	10.97	16.26	18.45	18.10	14.92	11.40	3.46	8.34
1851—55	**3.58**	**2.71**	**1.03**	**3.46**	**7.48**	**11.99**	**16.13**	**18.71**	**17.84**	**14.61**	**10.41**	**4.53**	**9.36**
56	— 0.19	1.70	3.84	3.53	8.77	11.27	16.10	16.87	17.39	14.09	11.54	4.20	9.13
57	4.04	0.39	2.35	4.33	8 54	13.63	18.87	18.97	20.97	16.78	11.88	5.86	10.55
58	6.02	1.06	— 0.61	3.40	8.28	12.20	20.10	17.57	18.39	16.42	10.51	2.56	9.70
59	2,64	3.53	5.10	7.26	7.94	13.69	19.35	20.94	19.22	14.47	11.11	4.64	10.82
60	0.28	2.97	1.02	3.24	7.55	12.71	16.29	16.61	15.85	13 65	10.05	2.64	8.57
1856—60	**2.56**	**1.93**	**2.34**	**4.35**	**8.22**	**12.70**	**18.14**	**18.19**	**18.56**	**15.06**	**11.02**	**3.98**	**9.75**
61	0.39	— 2.62	3.96	6.46	7.41	10.82	17.79	18.98	18.49	14.81	11.51	5.27	9.44
62	3.89	0.51	2.77	6.46	10.03	15.39	15.29	16.52	17.41	15.21	11.85	5.36	10.06
63	4.20	4 70	5.22	6.35	9.75	12.37	16.47	16.98	17.82	13.04	11.46	5.91	10.36
64	5.74	— 2.03	0.90	4.63	7.93	11.84	15.87	16.70	15.34	14,25	9.60	4.06	8.74
65	0.04	1.32	— 1.52	1.09	10.66	16.30	14.55	19.05	17.27	17.02	10.19	7.20	9.43
1861—65	**2.85**	**0.38**	**2.27**	**5.00**	**9.16**	**13.34**	**15.99**	**17.65**	**17.27**	**14.87**	**10.92**	**5.56**	**9.61**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

LEEUWARDEN. 20^u 2^u 8^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1866	3.92	5.25	4 58	4.10	9.65	11.38	19.33	17.22	16.29	14.87	9.43	6.71	10.23
67	4.90	0.71	5 65	2.58	8.81	12.51	15.78	16 04	18.56	15.47	9 85	6.57	9.62
68	2.15	0.54	5.58	6.12	8.52	16.03	18.32	20.60	19.83	15.91	9 48	4.91	10.66
69	6.01	1.71	6.01	3.09	10.51	11.63	13.53	18.10	15.96	15.48	9.93	5.52	9.79
70	1.82	2.50	— 0.85	3.11	9.83	12.22	15.45	18.86	18.06	13.81	9.35	6.10	9.19
1866—70	**3.76**	**2.14**	**4.19**	**3.80**	**9.46**	**12.75**	**16.48**	**18.16**	**17.74**	**15.11**	**9.61**	**5.96**	**9.50**

LISSABON. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.38	14.60	—
55	8.68	7.89	11.23	10.94	13.51	13.79	17.25	20.05	23.46	19.13	16.77	12.36	14.59
56	9.97	11.93	11.41	12.35	13.20	15.57	20.13	22.38	23.34	20.29	17.16	12.45	15.85
57	10.62	8.94	10.23	12.25	13.76	15.40	19.85	24.00	21.22	20.88	17.18	14.37	15.72
58	9.82	7.89	11.46	12.55	16.41	17.30	21.48	21.15	21.76	21.01	17.85	14.78	16.12
59	11.11	8.66	11.31	13.82	15.73	15.47	17.87	23.67	22.71	20.36	16.57	13.52	15.90
60	9.59	11.49	8.12	12.18	13.61	18.19	18.76	20.38	21.15	17.97	18.10	14.89	15.37
1856—60	**10.22**	**9.78**	**10.51**	**12.63**	**14.54**	**16.39**	**19.62**	**22.32**	**22.04**	**20.10**	**17.37**	**14.00**	**15.79**
61	12.39	9.23	10.23	14.01	14.99	17.62	19.09	20.79	24.01	21.33	17.60	13.55	16.24
62	10.25	11.11	11.20	12.90	14.94	16.52	20.39	23.31	21.10	19.71	18 20	12.19	15.98
63	10.74	10.09	11.10	12.65	15.74	16 39	19.20	21.56	22.49	19.57	17.04	13.75	15.86
64	9.61	9.33	10.02	12 01	14.55	19.26	20.89	21 59	25.01	20.77	17.09	13.11	16.10
65	9.50	11.61	10.92	10.85	15.02	15.86	22.10	22.10	20.82	23.06	17.46	13.32	16.05
1861—65	**10.50**	**10.28**	**10.69**	**12.48**	**15.05**	**17.13**	**20.33**	**21.87**	**22.69**	**20.89**	**17.48**	**13.18**	**16.05**
66	9.40	10.14	11.35	11.35	14.41	16 52	18.57	20.80	22.43	14.54	16.90	14.83	15.10
67	11.67	12.09	12.79	12.95	15.90	16.11	20.73	20.53	21.42	20.67	16.82	13.46	16 26
68	9.34	9.69	11.16	14.06	14.75	18.23	21.91	21.10	21.59	20.12	16.00	13 23	15.93
69	13.97	11.24	12.09	11.03	14.99	15.83	19 73	21.96	22.52	20.22	17.93	13.54	16.25
70	9.80	8.97	11.76	13.28	16.54	18.40	22.76	23.24	21.44	21.59	19.00	13.82	16.72
1866—70	**10.84**	**10.43**	**11.83**	**12.54**	**15.32**	**17.02**	**20.74**	**21.53**	**21.88**	**19.43**	**17.33**	**13.78**	**16.05**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

LUXEMBURG. $19\frac{1}{2}^{u}$ 10^{u} $7\frac{1}{2}^{u}$ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1853	—	—	— 0.30	1.63	8.09	13.58	17.47	19.89	18.68	14.67	10.84	4.20	—
54	— 2.62	2.12	1.77	6.74	11.13	14.08	16.22	19.78	17.42	15.47	10.75	4.13	9.75
55	3.61	— 0.92	— 0.90	4.35	9.75	12.67	17.35	18.65	18.92	15.08	12.07	4.24	9.57
1853—55	**0.49**	**0.60**	**0.19**	**4.24**	**9.66**	**13.44**	**17.01**	**19.44**	**18.34**	**15.07**	**11.22**	**4.19**	**9.66**
56	— 0.16	2.75	3.91	3.53	9.74	10.91	17.27	16.38	19.29	12.80	9.57	1 55	8.96
57	2.60	0.84	1.30	4.13	8.49	13.77	16.61	19.85	20.14	15.25	10.72	4.84	9.88
58	2.42	— 0.94	— 0.54	3.53	10.09	11.75	21.24	17.12	17.49	16.72	10.01	0.41	9.10
59	2.15	1.10	3.72	6.44	9.00	14.33	17.72	21.72	19.69	14.04	11.53	4.00	10.45
60	0.10	3.55	— 0.99	3.17	8.01	15.26	15.91	16.69	15.81	14.23	9.59	3.07	8.78
1856—60	**1.42**	**1.46**	**1.48**	**4.16**	**9.07**	**13.20**	**17.75**	**18.35**	**18.48**	**14.61**	**10.28**	**2.77**	**9.42**
61	1.62	— 1.52	5.00	6.22	8.15	13.03	19.27	18.29	19.67	14.95	12.26	4.88	10.15
62	2.33	0.64	2.65	7.42	11.40	16.21	15.69	17.91	17.64	16.25	11.10	4.49	10.31
63	3.15	2.95	2.85	5.29	9.76	13.17	16.78	18.20	20.26	12.93	11.25	5.43	10.17
64	3.87	— 2.62	0.52	5.99	9.42	14.99	17.21	19.70	16.99	15.57	9.59	4.35	9.63
65	— 1.28	1.68	0.59	0.97	14.14	17.72	17.85	21.03	17.54	18.94	11.28	6.92	10.61
1861—65	**1.94**	**0.23**	**2.32**	**5.18**	**10.57**	**15.02**	**17.36**	**19.03**	**18.42**	**15.73**	**11.10**	**5.21**	**10.18**
66	1.20	4.43	4.42	4.36	10.78	11.23	19.53	18.01	15.92	14.88	9.79	5.53	10.01
67	3.50	0.15	5.68	4.30	9.90	14.96	17.45	16.91	19.15	16.28	8.78	4.28	10.11
68	— 0.24	— 0.62	2.69	5.32	8.88	19.30	19.17	20.88	21.84	18.26	10.18	5.42	10.92
69	7.63	2.57	7.54	3.62	13.53	14.71	15.37	21.96	18.10	17.03	9.39	6.21	11.47
70	2.44	2.66	0.45	4.46	10.87	15.03	17.37	21.36	15.90	13.50	12.28	8.45	10.40
1866—70	**2.91**	**1.84**	**4.16**	**4.41**	**10.79**	**15.05**	**17.78**	**19.82**	**18.18**	**15.99**	**10.08**	**5.98**	**10.58**

MAASTRICHT. 21^{u} 9^{u} ° Cels.

1818	—	3.91	0.69	5.38	10.89	14.51	19.54	22.89	17.83	16 29	10.01	8.18	—
19	0.03	3.56	4.04	5.84	11.03	16.25	18.77	20.96	20.11	16.37	10.50	4.43	10.99
20	1.76	— 2.92	1.96	3.59	11.48	15.10	15.81	18.61	19.29	14.85	9.47	3.73	9.39
1818—20	**0.89**	**1.52**	**2.23**	**4.94**	**11.13**	**15.29**	**18.04**	**20.82**	**19.08**	**15.84**	**9.99**	**5.45**	**10.43**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MAASTRICHT. 21^u 9^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1821	2.08	2.26	0.04	6.72	12 33	12.42	15.05	16.79	18.58	16.21	10.39	9.41	10.19
22	7.16	3.58	5.29	8.86	11 02	16.40	20.69	19.23	18.27	14.32	12.95	9.11	12.24
23	— 2.50	— 4.34	— 3.82	5.43	7.57	14.60	15.56	17.59	18.83	14.81	9.57	5.79	8.26
24	5.00	1.99	3.72	4.18	8.32	12.69	16.90	18.45	17.86	16.60	11.06	8.18	10.41
25	6.42	3.23	2.95	3.10	10.59	14.63	17.29	19.40	18.32	17.07	11.32	6.84	10.93
1821—25	**3.63**	**1.34**	**1.64**	**5.66**	**9.97**	**14.15**	**17.10**	**18.29**	**18.37**	**15.80**	**11.06**	**7.87**	**10.41**
26	6.09	— 3.07	5.29	6.19	9.50	12.52	18.66	21.42	21.00	15.68	12.71	5.06	10.92
27	5.02	— 2.47	— 4.59	6.17	10,90	14.99	17.35	19.36	17.66	15.52	11.44	4.22	9.63
28	6.57	3.62	2.96	6.20	10.15	14.87	18.43	19.32	15.58	15.63	10.14	6.62	10.84
29	5.40	— 4.06	— 0.07	4.18	9.72	14.82	17.38	19.22	17.23	15.29	9.45	3.77	9.36
30	— 5.12	— 3.65	— 1.23	7.29	11.25	13,94	14.95	18.42	16.11	12.62	9.19	6.97	8.39
1826—30	**3.59**	**— 1.93**	**0.47**	**6.01**	**10.30**	**14.23**	**17.35**	**19.55**	**17.50**	**14.95**	**10.59**	**5.33**	**9.83**
31	0.35	— 1.06	3.99	7.09	11.00	14.01	15.65	18.52	17.46	13.56	13.84	5.38	9.98
32	4.75	— 0.46	1.29	4.18	9.32	12.05	16.15	15.97	18.00	13.14	9.72	3.53	8.97
33	3.29	— 2.64	5.69	2.87	8.38	16.72	17.76	16.79	14.23	12.97	9.87	5.39	9.28
1831—33	**2.80**	**— 1.39**	**3.66**	**4.71**	**9.57**	**14.26**	**16.52**	**17.09**	**16.56**	**13.22**	**11.14**	**4.77**	**9.41**

MAASTRICHT. 0^u en 3^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1818	—	5.69	4.22	8.84	15.03	17.69	24.33	25.24	22.27	20.11	14.20	10.53	—
19	2.45	6.10	6.89	9.63	15.42	21.07	22.70	24.79	23.72	19.48	12.67	5.77	14.23
20	3.38	— 0.75	5.15	6.37	16.19	19.48	19.05	22.03	22.84	19.77	11.97	5.43	12.58
1818—20	**2.92**	**3.68**	**5.42**	**8.28**	**15.55**	**19.41**	**22.03**	**24.02**	**22.94**	**19.79**	**12.95**	**4.24**	**13.48**
21	3.59	3.79	2.78	10.18	16.59	15.60	18.51	20.17	22.79	19.69	13.77	11.30	13.23
22	8.65	4.89	8.06	12.03	15.14	20.76	25.44	22.95	22.55	18.63	16.33	11.33	15.56
23	0.17	— 1.69	5.82	8.35	10.93	18.89	19.68	21.22	23.03	18.43	13.87	7.73	12.20
24	6.59	3.82	6.47	6.84	12.06	16.38	21.10	22.79	22.05	21.12	14.04	9.82	13.59
25	7.62	4.56	5.17	6.22	14.30	18.53	21.48	24.16	22.45	21.07	13.99	8.43	14.00
1821—25	**5.32**	**3.08**	**5.66**	**8.72**	**13.80**	**18.03**	**21.24**	**22.26**	**22.57**	**19.79**	**14.40**	**9.72**	**13.72**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MAASTRICHT. 0^u en 3^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1826	7.65	— 1.17	8.10	8.77	12.62	16.39	22.87	25.63	25.62	19.85	15.62	6.70	14 05
27	6.46	— 0.29	— 1.42	8.67	14.50	18.22	21.33	23.27	20.89	19.41	15.37	6.18	12.71
28	7.96	5.46	5.58	8.53	13.52	18.44	21.86	23.04	20.51	20.26	13.49	9.47	14.01
29	6.94	— 2.28	1.99	7.70	12.21	18.63	21.12	22.10	20.42	17.93	11.73	5.68	12.01
30	— 2.92	— 1.65	1.45	11.60	14.56	17.23	18.04	22.02	19.33	15.69	12.71	9.10	11.43
1826—30	**5.22**	**0.01**	**3.14**	**9.05**	**13.48**	**17.78**	**21.04**	**23.21**	**21.35**	**18.63**	**13.78**	**7.43**	**12.84**
31	1.61	0.95	6.50	10.15	14.55	19 37	19.38	22 57	21.01	16.89	17.10	7.06	13.09
32	5.97	1.58	4.25	6.60	13.68	15.43	18.87	19.68	21.69	17.42	13.31	6.67	12 09
33	4.91	— 0.03	7.85	5.62	11.46	21.35	21.78	20.54	18.59	16.02	14.48	7.84	12.53
1831—33	**4.16**	**0.83**	**6.20**	**7.46**	**13.23**	**18.72**	**20.01**	**20.93**	**20.43**	**16.78**	**14.96**	**7.19**	**12.57**
MAASTRICHT. 21^u 0^u 3^u 9^u													
1818—20	1.91	2.60	3.87	6.61	13 34	17.35	20.04	22.42	21.01	17.87	11.47	4.84	11.90
21—25	4.97	2.21	3 65	7.19	11.89	16.09	19.67	20.28	20.47	17.79	12.73	8.60	12.06
26—30	4.41	— 0.96	3.80	7.53	11.89	16.01	19.20	21.38	19.43	16.79	12.18	6.38	11.34
31—33	3.48	— 0.28	4.93	6.09	11.40	16.49	18.26	19.01	18.49	15.00	13.05	5.98	10.99
MAASTRICHT. $21^u + \frac{1}{2}(0^u + 3^u) + 9^u$													
1818—20	1.57	2.24	3.29	6.05	12.60	16.66	19.37	21.89	20.37	17.16	10.98	5.05	11 42
21—25	4.19	1.92	2.98	6.68	11.25	15.44	18.48	19.61	19.77	17.13	12.17	8.49	11.51
26—30	4.13	— 1.28	1.37	7.02	11.36	15.91	18.58	20.77	18.78	16.18	11.65	6.03	10.84
31—33	3.25	— 0.65	4.51	5.63	10.79	15.75	17.68	18.37	17.85	14.41	12.41	5.58	10.46
MAASTRICHT. 20^u 2^u 7^u ° Cels.													
1852	—	5.11	3.77	4.96	8.35	15.14	17.16	23.76	20.14	15.15	9.85	9.79	—
53	8.40	5.85	0.12	2.06	8.72	14.76	18.46	21.19	18.17	15.10	12.16	4.30	10.77
54	— 2.99	3.38	2.93	7.31	11.66	14.07	16.49	20.26	18.88	16.26	11.15	4.61	10.33
55	4.48	— 0.62	— 3.18	3.90	8.74	12.60	17.87	18.92	19.60	15.96	12.46	4.57	9.61
1852—55	**3.30**	**3.43**	**0.91**	**4.56**	**9.37**	**14.14**	**17.49**	**21.03**	**19.20**	**15.62**	**11.41**	**5.82**	**10.52**
56	0.26	4.75	5.60	4.94	11.05	12.93	18.58	18.48	20.92	14.59	11.80	3.53	10.62
57	4.50	1.83	3.96	6.12	10.02	15.10	20.65	21.92	22.60	18.18	13.37	6.96	12.10
58	5.44	1.09	1.22	5.60	10.99	14.10	23.70	18.90	19.74	18.52	11.18	1.56	11.00
59	4.02	3.75	5.79	8.79	10.13	15.43	19.55	23.89	21.04	15.85	13 02	5.20	12.21
60	1.43	4.87	0.75	4.51	8.51	15.75	17.48	18.02	16.54	14.54	9.05	4.02	9.62
1856—60	**3.13**	**3.26**	**3.46**	**5.99**	**10.14**	**14.66**	**19.99**	**20.24**	**20.17**	**16.34**	**11.68**	**4.25**	**11.11**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
MAASTRICHT. 20u 2u 7u ° Cels.													
1861	1.92	— 2.42	6.32	7.66	8.67	13.18	19.88	20.58	21.12	15.89	12.82	6.29	10.99
62	3.98	2.54	4.54	9.78	12.40	17.86	16.28	18.55	18.73	16.69	13.14	5.36	11.65
63	5.31	5.08	5.17	7.50	11.50	14.83	18.53	19.51	20.66	14.58	12.37	6.72	11.85
64	6.16	— 0.15	1.95	7.62	9.61	14.27	17.29	19.06	17.47	15.44	10.21	4.59	10.29
65	— 0.23	2.25	1.30	2.32	15.15	19.80	18.04	21.93	18.77	19.30	12.32	8.12	11.59
1861—65	**3.43**	**1.46**	**3.86**	**6.98**	**11.47**	**15.99**	**18.00**	**19.93**	**19.35**	**16.38**	**12.27**	**6.22**	**11.28**
66	2.99	5.98	6.03	5.69	12.06	12.55	20.93	18.90	17.53	16.16	10.24	6.95	11.33
67	4.76	1.84	7.86	4.67	10.97	15.66	18.75	18.44	20.88	17.40	10.98	6.41	11.51
68	1.30	1.46	6.71	7.77	10.85	20.28	20.98	23.04	21.65	18.82	11.09	5.95	12.49
69	9.03	3.55	8.99	4.40	14.59	15.50	16.92	23.10	18.59	17.97	10.55	7.29	12.54
70	2.93	3.88	1.50	5.42	12.60	16.31	19.59	22.66	18.57	15.81	11.30	7.29	11.49
1866—70	**4.20**	**3.34**	**6.12**	**5.59**	**12.21**	**16.06**	**19.43**	**21.23**	**19.44**	**17.23**	**10.83**	**6.78**	**11.87**
MADRID. 18u 21u 0u 3u 6u 9u ° Cels.													
1859	—	—	—	—	—	—	18.20	27.40	26.00	22.60	13.20	8.50	—
60	4.50	6.90	3.20	9.20	10.70	18.80	21.00	24.60	23.90	16.00	15.70	9.90	13.70
61	6.20	5.00	5.80	11.00	12.00	16.00	20.40	24.20	27.50	21.20	15.80	9.90	14.58
62	5.80	4.80	6.20	9.40	13.70	16.40	20.60	26.40	23.50	17.90	15.30	7.00	13.92
63	5.30	4.40	5.80	8.40	14.10	14.50	21.80	26.30	24 00	19.50	13.40	8.80	13.86
64	5.10	4.10	5.20	8.90	13.90	18.40	21.50	25.80	25.40	21.00	13.20	8.00	14.21
65	2.80	5.90	6.40	6.80	13.10	16.90	21.10	25.10	23.90	22.40	13.70	8.70	13.90
1861—65	**5.04**	**4.84**	**5.88**	**8.90**	**13.36**	**16.44**	**21.08**	**25.56**	**24.86**	**20.40**	**14.28**	**8.48**	**14.09**
66	3.50	4.40	7.20	6 80	12.10	14.40	18.70	23.40	23.60	19.00	14.30	9.20	13.05
67	6.60	5.70	8.60	9.00	14.50	16.50	21.70	24.70	24.30	18.40	13.10	7.90	14.25
68	3.80	3.80	6.00	9.20	12.90	18.40	23.10	24.30	23.70	17.20	11.50	7.70	13.47
69	8.36	5.55	7.95	7.17	14.76	15.54	21.88	26.98	24.58	21.26	14.12	8.44	14.71
70	4.25	3.02	6.70	9.12	13.75	19.75	25.17	27.06	23.99	22.22	15.01	7.27	14.78
1866—70	**5.30**	**4.49**	**7.29**	**8.26**	**13.60**	**16.92**	**22.11**	**25.29**	**24.03**	**19.62**	**13.61**	**8.10**	**14.05**
MANCHESTER. 20u 1u 4u ° Fahr.													
1794	—	31.7	42.3	42.4	49.7	49.5	59.9	62.0	59.5	54.1	47.7	41.0	—
95	36.2	24.3	31.4	37.8	44.9	46.0	55.0	61.0	61.0	60.0	51.9	38.7	45.68

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MANCHESTER. 20ᵘ 1ᵘ 11ᵘ ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1796	43.0	44.0	37.6	41.4	52.7	52.0	56.9	57.5	61.0	60.3	47.9	42.0	49.69
97	31.3	40.6	41.3	41.4	47.2	54.0	57.7	61.0	60.0	55.7	48.4	42.5	48.42
98	41.0	40.4	39.4	42.0	52.9	57.7	64.5	61.0	61.0	53.0	46.7	39.8	49.95
99	34.4	34.6	36.2	37.3	40.4	47.0	55.2	57.0	55.0	53.5	45.2	40.4	44.68
1800	33.5	36.5	35.6	38.8	47.3	51.8	53.1	58.8	60.7	55.4	47.1	40.1	46.56
1796—1800	36.6	39.2	38.0	40.2	48.1	52.5	57.5	59.1	59.5	55.6	47.1	41.0	47.86
Cels.	**2.56**	**4.00**	**3.33**	**4.56**	**8.94**	**11.39**	**14.17**	**15.06**	**15.28**	**13.11**	**8.39**	**5.00**	**8.81**
1801	37.3	39.3	39.4	42.0	46.5	51.9	56.3	58.0	62.1	56.0	49.2	39.6	48.13
2	34.6	34.1	38.1	41.0	47.2	52.1	55.2	55.3	61.3	57.0	49.1	43.5	47.37
3	38.9	35.1	38.2	42.7	47.4	49.5	55.6	61.7	58.7	51.7	47.9	39.9	47.27
4	37.8	43.0	37.1	40.3	43.0	54.4	58.6	57.0	57.4	57.3	50.7	43.6	48.35
5	36.0	34.3	38.9	43.6	46.1	51.2	56.0	61.0	62.0	57.8	46.1	40.7	47.81
1801— 5	36.9	37.2	38.3	41.9	46.0	51.8	56.3	58.6	60.3	56.0	48.6	41.4	47.77
Cels.	**2.72**	**2.89**	**3.50**	**5.50**	**7.78**	**11.00**	**13.50**	**14.78**	**15.72**	**13.33**	**9.22**	**5.22**	**8.76**
6	37.5	38.1	38.8	40.0	43.7	52.2	58.1	59.0	58.9	54.5	49.6	43.8	47.85
7	41.9	36.3	38.1	36.8	46.5	53.4	56.1	61.2	62.1	50.1	51.7	37.0	47.60
8	35.0	36.2	37.0	37.6	42.5	57.2	57.7	64.0	61.1	55.0	44.3	42.5	47.51
9	36.2	34.0	42.0	42.5	41.7	55.2	55.2	57.5	57.5	53.3	50.1	40.0	47.10
10	38.7	35.0	37.5	40.5	47.1	48.2	57.9	58.8	58.8	56.8	48.6	41.5	47.45
1806—10	37.9	35.9	38.7	39.5	44.3	53.2	57.0	60.1	59.7	53.9	48.9	41.0	47.50
Cels.	**3.28**	**2.17**	**3.72**	**4.17**	**6.83**	**11.78**	**13.89**	**15.61**	**15.39**	**12.17**	**9.39**	**5.00**	**8.61**
11	38.5	34.2	39.6	45.4	48.6	55.0	57.8	59.5	58.7	57.1	53.4	46.1	49.49
12	36.4	36.9	41.3	38.2	42.6	52.7	56.2	56.0	58.8	57.1	49.0	40.9	47.17
13	35.5	35.1	42.4	44.7	47.2	54.6	58.5	60.0	58.9	55.5	47.4	39.1	48.24
14	36.7	26.5	34.5	37.3	50.1	49.5	55.1	58.0	58.6	55.1	45.8	38.0	45.43
15	35.9	29.2	39.3	40.9	45.6	51.0	54.7	54.0	56.9	54.2	51.0	40.5	46.10
1811—15	36.6	32.4	39.4	41.3	46.8	52.6	56.5	57.5	58.4	55.8	49.3	40.9	47.29
Cels.	**2.56**	**0.22**	**4.11**	**5.17**	**8.22**	**11.44**	**13.61**	**14.17**	**14.67**	**13.22**	**9.61**	**4.94**	**8.48**
16	36.5	73.2	36.7	40.0	45.6	51.1	56.6	57.0	58.3	55.2	51.7	39.6	47.12
17	37.5	39.8	43.6	42.6	47.2	49.2	59.5	57.5	57.4	57.7	45.3	48.5	48.82
18	34.0	38.8	36.6	38.0	44.0	53.6	61.4	66.0	59.8	56.8	54.0	49.0	49.33
19	38.7	39.5	38.8	44.7	47.4	51.5	56.8	63.8	64.4	56.9	49.6	39.9	49.33
20	42.0	32.6	39.9	43.1	50.7	53.8	58.6	62.8	60.7	56.1	47.7	43.7	49.31
1816—20	37.7	37.6	39.1	41.7	47.0	51.8	58.6	61.4	60.1	56.5	49.7	44.1	48.77
Cels.	**3.17**	**3.11**	**3.94**	**5.39**	**8.33**	**11.00**	**14.78**	**16.33**	**15.61**	**13.61**	**9.83**	**6.72**	**9.31**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MANCHESTER. 20ᵘ 1ᵃ 11ᵘ ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1821	40.8	38.8	36.1	42.1	50.1	50.6	56.3	60.8	62.0	58 6	51.5	47.3	49.58
22	43.2	40.9	43.6	46.8	47.9	55.9	63.0	61.0	59.4	55.4	51.7	46.9	51.31
23	35.6	32.9	37.5	42.1	45.1	55.2	55.1	58.0	58.8	55.5	48.4	46.1	47.52
24	42.0	40.7	41.0	41.0	46.8	52.5	58.4	62.0	59.5	57.1	48.0	43.7	49.39
25	40.1	38.1	38.3	42.0	48.0	54.0	56.0	63.5	62.0	60.0	51.4	40.7	49.51
1821—25	40.3	38.3	39.3	42.8	47.6	53.6	57.8	61.1	60.3	57.3	50.2	44.9	49.46
Cels.	**4.61**	**3.50**	**4.06**	**6.00**	**8.67**	**12.00**	**14.33**	**16.17**	**15.72**	**14.06**	**10.11**	**7.17**	**9.70**
26	40.6	33.4	43.8	43.4	44.5	54.2	54.7	65.0	64.0	58.2	53.2	40.6	49.63
27	43 0	35.6	34.3	43.0	48.9	54.6	58.2	63.0	63.0	57.4	43.6	45.2	49.15
28	44.9	41.1	42.1	44.9	47.2	55.3	60.6	62 0	61.8	60.0	52.5	48.0	51.70
29	47.0	34.1	41.4	41.6	46.1	57.1	60.8	63.1	59.5	54.5	49.4	42.6	49.77
30	37.4	33.1	38.4	48.0	54.1	54.5	56.8	61.8	58.8	55.5	54.2	45.9	49.88
1826—30	42.6	35.5	40.0	44.2	48.2	55.1	58.2	63.0	61.4	57.1	50.6	44.5	50.00
Cels.	**5.89**	**1.94**	**4.44**	**6.78**	**9.00**	**12.83**	**14.56**	**17.22**	**16.33**	**13.94**	**10.33**	**6.94**	**10.00**
31	37.2	36.6	42.6	46.4	50.3	55.2	61.4	63.0	63.8	58.0	56.2	43.9	51.22
32	44.7	39.1	39.8	44.5	49.0	53.6	61.5	61.7	61.2	59.5	53.2	43.9	50.97
33	42.9	36.1	43 1	40.5	47.5	62.1	60.6	64.0	60.4	55.5	51.8	44.8	50.77
34	45.9	46.6	44.8	47.4	48.5	58.1	62.4	65.3	64.2	58.1	54.1	47.0	53.53
35	45.0	39.9	43.9	44.8	49.0	53.8	59.8	62.3	64.1	58.1	49.5	46.5	51,39
1831—35	43.1	39.7	42.8	44.7	48.9	56.6	61.1	63.3	62.7	57.8	53.0	45.2	51.57
Cels.	**6.17**	**4.28**	**6.00**	**7.06**	**9.39**	**13.67**	**16.17**	**17.39**	**17.06**	**14.33**	**11.67**	**7.33**	**10.87**
36	41.0	41.0	40.6	44.1	47.5	55.5	62.8	61.2	60.4	55.2	50.2	43.7	50.27
37	40.4	38.7	42.1	37.8	42.1	52.7	62.5	64.4	62.9	56.8	52.6	43.0	49.67
38	43.8	32.5	33.8	43.0	44.8	53.3	60.7	62.7	61.6	57.1	51.7	42.3	48.94
39	41.4	40.1	40.7	40.6	46.3	53.9	60.4	62.1	63.0	56.7	52.0	47.6	50.40
40	40.5	41.4	40.5	41.2	52.9	55.4	59.0	62.0	62.8	55.5	48.4	45.7	50.44
1836—40	41.4	38.7	39.5	41.3	46.7	54.2	61.1	62.5	62.1	56.3	51.0	44 5	49 94
Cels.	**5.22**	**3.72**	**4.17**	**5.17**	**8.17**	**12.33**	**16.17**	**16.94**	**16.72**	**13.50**	**10.56**	**6.94**	**9.96**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MANDAL. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1861	(—2.24)	— 2.58	1.07	2.63	5.88	8.32	16.35	16.08	15.23	11.27	9.62	2.56	7.02
62	3 08	— 1.10	— 1.63	— 0.83	4.56	12.16	13.24	13.45	14.68	12.39	9.14	3.86	6.92
63	1.95	3.26	3.74	1.63	6.39	8.75	14.46	14.78	14.64	11.84	9.43	5.60	8.04
64	2.81	— 0.19	— 0.72	0.06	5.69	9.36	12.62	16.31	14.06	11.97	5.75	2.55	6.69
65	2.09	0.86	— 3.78	— 0.94	6.19	11.25	13.60	15.76	14.55	13.43	6.65	5.38	7.09
1861—65	**1.54**	**0.05**	**— 0.26**	**0.51**	**5.74**	**9.97**	**14.05**	**15.28**	**14.63**	**12.18**	**8.12**	**3.99**	**7.19**
66	4.52	3.80	1.14	— 1.98	5.61	9.08	15.60	16.64	15.00	13.08	8.46	2.48	7.79
67	1.81	— 5.92	1.65	— 1.17	3.60	6.94	13.23	15.45	16.10	11.56	8.34	4.27	6.32
68	— 1.92	— 0.28	3.09	3.41	5.64	11.80	14.98	18.98	18.58	12.53	8.17	2.91	8.16
69	2.41	1.88	2.98	— 0.26	6.51	8.95	13.15	16.20	14 91	12.12	7.50	1.87	7.35
70	0.05	— 0.28	— 3.41	0.48	6.57	9.92	14.17	16.67	16.33	11.64	7.14	3.80	6.92
1866—70	**1.37**	**— 0.16**	**1.09**	**0.10**	**5.59**	**9.34**	**14.23**	**16.79**	**16.18**	**12.19**	**7.92**	**3.07**	**7.31**

MILAAN. Waar gemiddelde ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1763	(1.71)	— 2.05	4.34	5.84	10.38	11.93	16.36	19.62	19.37	14.13	8.86	4.68	9.60
64	2.72	2.05	4.74	5.74	9.48	15.53	18.06	18.82	16.97	14.03	9.36	4.98	10.21
65	3.22	4.25	1.84	7.04	10.58	13.13	17.06	16.32	16.57	15.13	10.66	5.48	10.11
1763—65	2.55	1.42	3.64	6.21	10.15	13.53	17.16	18.25	17.64	14 43	9.63	5.05	9.97
Cels.	**3.19**	**1.77**	**4.55**	**7.76**	**12.69**	**16.91**	**21.45**	**22.81**	**22.05**	**18.04**	**12.04**	**6.31**	**12.46**
66	0 72	— 4.15	1.24	6.04	10.68	14.23	18.46	17.62	18.07	14.03	10.06	7.38	9.53
67	1.02	— 4 95	3.14	6.54	9.18	13.13	15.96	19.72	17.57	—	—	—	—
68	0.82	— 1.55	1.54	4.94	10.48	13.63	14.96	19.62	18.77	—	—	5 88	—
69	0.92	2.25	2.34	5.94	8.48	13.73	18.16	18.42	19.77	—	8.36	6.48	—
70	2.32	— 0.15	3.74	5.84	9.78	13.63	17.96	18.22	18.27	17.23	11.06	6.28	10.35
1766—70	1.16	— 1.71	2.40	5.86	9.72	13.67	17.10	18.72	18.49	—	—	—	—
Cels.	**1.45**	**— 2.14**	**3.00**	**7.33**	**12.15**	**17.09**	**21.37**	**23.40**	**23.11**	—	—	—	—
71	1.02	2.15	2.24	5.84	8.68	15.23	16.96	19.62	19.77	15.73	9.86	4.18	10.11
72	4.03	1.95	5.24	8.94	10.68	13.63	18.76	20.32	18.67	15.53	12.56	7.18	11.46
73	3.72	1.95	2.34	5 64	10.08	13.73	(17.80)	17.22	16.97	15.93	12.16	5.58	10.26
74	3.52	0.85	4.84	7.14	10.88	13.93	17.66	18.82	19.57	14.93	9.46	4.28	10.49
75	— 0.98	0.75	4.84	8.04	10.58	13.63	17.86	19.72	18.17	14.93	8.76	5.08	10.11
1771—75	2.26	1 53	3.90	7.12	10.18	14.03	17.81	19.14	18.63	15.41	10.56	5.26	10.44
Cels.	**2.83**	**1.91**	**4.87**	**8.90**	**12.73**	**17.54**	**22.26**	**23.93**	**23.29**	**19.26**	**13.20**	**6.58**	**13.06**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MILAAN. Waar gemiddelde ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1776	0.82	0.05	2.74	7.74	11.08	12.93	17.26	19.42	18.67	14.58	10.66	4.88	10.17
77	0.52	— 1.15	1.34	7.74	9.88	13.13	16.36	17.72	18.77	15.43	10.96	6.48	9.76
78	— 0.28	0.75	2.84	4.54	11.58	14.83	16.86	19.92	19.07	14.43	10.46	5.88	9.99
79	3.42	— 3.15	4.74	6.44	11.18	15.93	15.76	19.12	18.07	16.83	12.36	5.08	10.48
80	3.52	— 0.25	0.84	9.14	9.68	15.93	18.66	19.72	18.37	14.73	12.36	5.08	10.65
1776—80	1.60	— 0.75	2.50	7.12	10.68	14.55	16 98	19.18	18.59	15.20	11.36	5.48	10.21
Cels.	**2.00**	**— 0.94**	**3.13**	**8.90**	**13.35**	**18.19**	**21.23**	**23.97**	**23.24**	**19 00**	**14.20**	**6.85**	**12.76**
81	0.62	0.25	3.14	8.34	11.58	14.43	17.16	20.72	18.67	15.63	9.66	5.28	10.46
82	3.12	2.55	0.34	5.74	9.08	13.13	18.36	21.02	19.17	14.93	8.76	2.78	9.91
83	1.12	1.35	3.94	5.84	11.08	14.63	16.16	20 02	17.97	14.93	12.06	5.48	10.38
84	— 0.18	0.85	0.74	6.94	8.08	16.83	19.26	20.32	18.87	16.73	9.06	4.78	10.19
85	0.52	0.95	1.64	2.64	8.88	14.93	18.36	19.62	18.87	17.93	10.96	5.98	10.11
1781—85	1.04	1.19	1.96	5.90	9.74	14.79	17.86	20.34	18.71	16.03	10.10	4.86	10.21
Cels.	**1.30**	**1.49**	**2.45**	**7.38**	**12.18**	**18.49**	**22.33**	**25.43**	**23.39**	**20.04**	**12.62**	**6.08**	**12.76**
86	3.72	0 25	3 44	5.54	10.98	14 93	17.96	18.42	17.37	16.33	8.66	4.88	10.23
87	1.22	0.05	2.84	7.34	10.08	12.23	18.86	18 92	19.87	15.33	11.36	6 08	10.35
88	3.42	3.15	3.84	8.74	11.48	14.03	18.66	21.72	17.87	16 23	10.76	4.38	11.19
89	— 1.18	— 1.35	3.74	4.74	11.48	16.43	18.36	19.22	18.37	15.53	10.86	3.98	10.01
90	— 0.68	0.25	4.24	6.24	8.38	15.83	17.86	18.22	19.47	15.43	12.76	6.48	10.37
1786—90	1.30	0.35	3.62	6.52	10.48	14.69	18.34	19.30	18.59	15.77	10.88	5.12	10.43
Cels.	**1.62**	**0.66**	**4.53**	**8.15**	**13.10**	**18.36**	**22.93**	**24.12**	**23.24**	**19.71**	**13.60**	**6.40**	**14.04**
91	1.72	2.85	3.84	7.64	11.98	14.03	16.66	19.52	19.77	15.33	10.26	4.78	10.70
92	4.62	1.35	2.64	7.74	11.98	14.03	17.36	19.02	18.37	14.83	11.26	5.78	10.75
93	1.62	— 0.85	2.74	6.84	8.68	13.83	17.16	20.72	17.97	17.73	11.86	6.68	10.41
94	3.92	2.65	5.84	8.44	12.48	14.13	17.96	20.72	18.47	14.13	10.06	7.08	11.32
95	1.32	— 3.35	— 0.36	6.24	11.48	15.73	16.36	17 52	19.17	15.73	12.26	5.08	9.76
1791—95	2.64	0.53	2 94	7.38	11.32	14.35	17.10	19 50	18.75	15.55	11.14	5.88	10.59
Cels.	**3.30**	**0.66**	**3.68**	**9.23**	**14.15**	**17.94**	**21.38**	**24.37**	**23.44**	**19.44**	**13.93**	**7.35**	**13.24**
96	3,22	2 85	3 94	4.74	9.98	13.93	16.86	18.82	18.97	16.63	10.96	6.48	10.61
97	0.32	1.15	2.94	5.04	10.78	15.43	15.56	20.12	20.77	16.33	9.96	6.18	10 38
98	3.02	2.15	4.84	6.64	10.38	14.93	17.06	19.42	18.77	15.53	10.16	4.38	10.61
99	— 0.38	— 2.85	3.64	6.04	8.88	13 23	15.66	18.32	18.67	16.63	11.06	4.28	9.43
1800	0.52	2.15	7.34	5.34	12.78	15.53	15.56	19.32	18.17	15.73	10.56	6.48	10.79
1796—1800	1.54	1.09	4.54	5.56	10.56	14.61	16.14	19.20	19.07	16.17	10.54	5.56	10.37
Cels.	**1.93**	**1.36**	**5.68**	**6.95**	**13.20**	**18 26**	**20.18**	**24.00**	**23.84**	**20.21**	**13.18**	**6.95**	**12.96**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MILAAN. Waar gemiddelde ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1801	1.62	1.75	3.84	7.94	10.88	14.53	16.76	18.32	17.47	15.73	11.16	5.28	10.44
2	1.72	0 55	3.94	5.94	10.98	14.13	18.86	19.22	20.47	16.33	13.36	6.28	10 98
3	3.22	2.75	— 1.06	6.34	11.58	13.33	13.26	19.72	19.37	14.33	10.06	5.78	10.31
4	1.92	4.35	1.44	5.84	10 08	15.53	19.26	(20.19)	17.87	15.73	11.26	4.88	10.70
5	1.52	0.25	2.74	6.34	8.08	13.43	17.36	18.52	17.97	16.03	9.36	2.88	9.54
1801— 5	2.00	1.93	2.18	6.48	10.32	14.19	18.10	19.20	18.63	15.63	11.04	5.02	10.41
Cels.	**2.50**	**2.41**	**2.73**	**8.10**	**12.90**	**17.74**	**22.62**	**24.00**	**23.29**	**19.54**	**13.80**	**6.28**	**13.05**
6	0.12	0.55	4.44	6.54	8.58	14.53	18.16	18.42	17.07	14.83	10.36	6 58	10.01
7	3.62	0.95	2.84	4.04	8.78	15.53	17.36	20.12	19.97	15.43	12.26	6.58	10.62
8	1.62	— 0.65	1.14	2.54	8.88	15.83	16.66	20.92	17.57	15.63	8.16	5.48	9,48
9	— 0.38	0.85	4.74	5.04	7.48	15.23	17.66	18.42	18.47	14.73	10.36	4.28	9.74
10	1.92	0.45	2 04	8.34	9.88	14.43	15 66	16.82	17.47	15.83	11.66	5.58	10.01
1806—10	1.38	0.43	3.04	5.30	8.72	15.11	17.10	18.94	18.11	15.29	10.56	5.70	9.97
Cels.	**1.73**	**0.54**	**3.80**	**6.62**	**10.90**	**18.89**	**21.37**	**23.68**	**22.64**	**19.11**	**13.20**	**7.13**	**12.46**
11	3.52	— 0.35	4.24	8.14	11.58	16.03	16 86	20.12	17.77	16.53	12.76	7.48	11.22
12	1.32	— 2.95	2.44	6.04	8.38	15.13	18.16	18.12	17.67	13.83	10.66	2.28	2.26
13	— 0.68	0.25	3.84	6.04	11.18	15.73	16.16	16 82	17.17	14.13	10.76	4.68	9.67
14	3.02	0.25	— 1.66	5.04	10.88	12.23	16 06	18.82	17.17	13.33	9.86	6.28	9.27
15	— 0.08	— 1.65	2.44	8.34	10.88	15.43	16.66	17.72	16.87	15.53	11.36	3.98	9.79
1811—15	1.42	— 0.89	2.26	6.72	10.58	14.91	16.78	18.32	17.33	14.67	11.08	4 94	9.84
Cels.	**1.78**	**— 1.11**	**2.83**	**8.40**	**13.23**	**18.64**	**20.98**	**22.90**	**21.66**	**18.34**	**13.85**	**6.18**	**12.30**
16	— 0.08	1.25	— 0 16	5.24	9.18	13.63	15.66	16.72	14.57	14.73	10.96	3.78	8.79
17	— 0.18	1.85	4.84	6.74	7.28	12.93	17.36	15.42	17.67	16.13	8.66	5.68	9.53
18	1.52	0.95	6.14	7.14	10.48	13.53	17.36	19.42	17.47	15.03	11.06	6.38	10.54
19	1.32	0.35	3.44	7.94	11.48	14.23	16.66	19.22	17.77	15.73	10.96	6.18	10.44
20	2.02	— 0.45	3.34	5.84	11.68	15.23	16.66	18.42	19.87	15.13	10.26	4.48	10.21
1816—20	0.92	0.79	3.52	6.58	10.02	13.91	16.74	17 84	17.47	15.35	10.38	5.30	9.90
Cels.	**1.15**	**0.99**	**4.40**	**8.23**	**12.53**	**17.39**	**20.93**	**22.30**	**21.84**	**19.19**	**12.97**	**6.62**	**12.38**
21	1.62	1.15	2.54	5.94	10.68	14.33	14.96	17.52	18.67	16.23	10.26	5.98	9.99
22	2.02	2.15	4 04	8.54	11.08	15.23	20.46	19.42	18.47	16.03	11.16	6.58	11.26
23	1.22	— 1.55	2.54	6.04	9.58	15.13	16.36	18.32	18.77	16.43	9.86	3.88	9.71
24	1.72	1.35	4.24	6 04	9.28	14.03	15.56	20.22	19.17	15.93	10.76	6.48	10.40
25	1.92	1.75	3.34	4.04	11.28	14.03	17.46	19.02	18.77	16 13	9.76	6.08	10.30
1821—25	1.70	0.97	3 34	6.12	10.38	14.55	16.96	18 90	18.77	16.15	10.36	5.80	10.33
Cels.	**2.12**	**1.21**	**4.18**	**7.75**	**12.97**	**18.19**	**21.20**	**23.62**	**23.46**	**20.19**	**12.95**	**7.25**	**12.91**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MILAAN. Waar gemiddelde ° Reaum[r].

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1826	5 62	— 1.85	3.24	7.24	9.88	12.93	17.06	19.12	19.77	15.93	12.06	4.68	10.47
27	2.82	0.75	1.04	7.54	10.88	14.63	15.86	20.12	17.67	14.13	11.96	3.78	10.10
28	1.92	1.75	2.44	7.94	10.78	14.63	18.46	20.32	18.47	15.73	10.96	4.48	10.70
29	2.32	0 35	— 0.06	6.44	10.18	14.13	17.36	19 12	17.07	14.33	10.16	3.58	9.58
30	— 0.18	— 3.45	— 0.06	8.14	12.78	14.83	16.86	20.62	19.27	14.43	9.76	6.18	9.93
1826—30	2.50	— 0.47	1.42	7.46	10.90	14.23	17.12	19.86	18.45	14.91	10.98	4.54	10.16
Cels.	**3.12**	**— 0.59**	**1.78**	**9.33**	**13.62**	**17.79**	**21.40**	**24.83**	**23.06**	**18.64**	**13.73**	**5.68**	**12.70**
31	2.32	0.75	2.24	7.14	10.28	13.13	16 56	19.02	17.17	14.13	12.36	5.48	10.05
32	3.02	0.75	3.24	6.24	9.38	12 13	15 86	19.02	18.77	14.13	10.06	4.78	9.78
33	0.02	— 0.15	3.94	5.84	8.88	16.23	17.56	16.62	15.47	12.03	9.16	5.38	9.25
34	3 02	3.55	1.94	6.24	8.18	14.73	16.86	18 72	17.07	15.63	9.76	4.98	10.06
35	0 72	1.55	0.86	5.96	9.14	13.07	15.62	18.05	15.97	13.30	8.55	2.49	8.77
1831—35	1.82	1.29	2.44	6 28	9.17	13.86	16.49	18.29	16.89	13.84	9.98	4.62	9.58
Cels.	**2.27**	**1.61**	**3.05**	**7.85**	**11.46**	**17.33**	**20.61**	**22.86**	**21.11**	**17.30**	**12.47**	**5.78**	**11.98**
36	— 0 61	— 1 99	0.74	6.35	8.95	10.67	16.60	17.95	17.23	12.83	10.14	3.60	8.54
37	2 06	— 0.31	— 1.93	3.28	7.61	10.50	17.73	18.75	18.69	12.91	8.86	4.00	8.51
38	1.72	1.64	0.43	5.68	7.28	13.10	16.34	18.14	16.77	13.73	9.05	5.83	9.14
39	1.28	0 58	1.91	4.97	8.46	12.19	18.11	19.32	16.38	14.32	11.54	6.74	9.65
40	4.30	1.12	2.77	3 60	9.38	12.82	17.33	16.99	17.26	13 92	9.20	6.58	9.61
1836—40	1.75	0.21	0.78	4.78	8.34	11.86	17.22	18.23	17.27	13.54	9.76	5.35	9.11
Cels.	**2.19**	**0.26**	**0.98**	**5.97**	**10.43**	**14.83**	**21.53**	**22.79**	**21.59**	**16.93**	**12.20**	**6.69**	**11.39**
41	0.50	— 0.95	1.73	7 53	10.28	15.54	15.94	17.86	16.77	15.45	11.38	5.37	9.78
42	4.21	— 0.38	1.83	6.92	8.67	12.41	17.29	17.90	17.42	13.51	8.53	4 17	9.37
43	3.15	2.84	4 42	6.38	9.87	12.10	14.71	16.54	16.92	14.82	10.12	6.00	9.82
44	1.77	0.78	2.63	5.66	11.75	12.32	17.40	18 17	16.74	15.19	11 09	5.87	9.95
45	0.44	3.53	0.55	4.10	9.78	11.13	15.55	18.29	15.55	14.23	10.78	6.27	9.18
1841—45	2.01	1.16	2.23	6.12	10.07	12.70	16.18	17.75	16.68	14.64	10.38	5.54	9.62
Cels.	**2.51**	**1.45**	**2.79**	**7.65**	**12.59**	**15.87**	**20.23**	**22.19**	**20.85**	**18.30**	**12.98**	**6.93**	**12.03**
46	3.10	— 1.14	4.30	7.68	10.06	14.32	18.90	19.81	17.85	14.87	10.24	4.93	10.41
47	0.15	1.31	2.37	5.80	9.51	16.39	15.05	19.01	17.17	13 45	10.20	4.74	9.60
48	1.39	— 0.97	1.27	5.96	9 99	14.34	17.43	18.74	17.95	14.05	10.52	3.59	9.52
49	1.40	0.88	5.35	5.62	8 46	13.92	18.77	18.66	17.29	14.72	10.67	5.01	10.06
50	1.95	— 1.30	3.65	5.85	8.99	11 39	16.89	17.79	16.80	13.31	8.49	4.97	9.06
1846—50	1.60	— 0.24	3.39	6.18	9.40	14.07	17.41	18.80	17.41	14.08	10.02	4.65	9.73
Cels.	**2.00**	**— 0.30**	**4.24**	**7.73**	**11.75**	**17.59**	**21.76**	**23.50**	**21.76**	**17.60**	**12.53**	**5.81**	**12.16**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MILAAN. Waar gemiddelde ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1851	2.79	2.48	3.26	5.79	9.95	11.77	17.33	16.70	17.28	12.06	10.98	2.66	9.42
52	0.48	1.05	4.06	5.05	9.59	13.80	16.41	18.63	17.21	13.74	9.55	6.97	9.71
53	3.34	2.44	1.42	3.75	8.71	12.56	15.76	19.49	18.52	14.23	9.91	6.19	9.69
54	— 0.01	0.42	2.06	6.86	10,43	13.28	16.19	18.59	17.43	14.56	10.76	4.12	9.56
55	2.55	— 1.25	0.36	5.66	9.89	11.98	16.15	18.38	18.75	14.20	11.77	6.19	9.55
1851—55	1.83	1.03	2 23	5.42	9.71	12.68	16 37	18.36	17.84	13.76	10.59	5.23	9,59
Cels.	**2.29**	**1.29**	**2.79**	**6.78**	**12.14**	**15.85**	**20.46**	**22.95**	**22.30**	**17.20**	**13.24**	**6.54**	**11.99**
56	— 1.23	1.56	4.80	5.40	9.64	11.99	17.15	17.58	18.59	13.30	10.11	2.72	9.30
57	0.86	0.17	1 14	5.20	9.17	13.20	16.50	19.22	17.44	14.92	11.70	5.28	—
58	1.39	— 3.02	— 1.58	5.02	10.54	12.49	17.78	17.48	16.85	15.27	12.05	3.34	—
59	—	0.06	3.91	8.90	10.99	—	—	—	—	—	—	—	—

Van de hier openblijvende jaren tot 1866 hoop ik de uitkomst nog te zullen kunnen opgeven, indien het mij gelukt de daarvoor aangevraagde gegevens te verkrijgen.

MILAAN. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	2.98	3.34	7.16	8.35	14.50	16.16	23.23	25.24	22.43	19.27	12.44	7.01	13.51
67	3.94	0.80	6.97	8.81	14.80	18.44	23.17	23.90	23.46	20.46	12.36	6.68	13.65
68	5.34	— 1.15	5.18	8,34	12.79	21.68	24.30	24 34	(23.52)	20.10	(14.00)	5.72	13.68
69	4.77	0.40	6.88	5.84	14.05	19.39	19.87	25.78	22.89	19.16	11.96	6.13	13.09
70	3.24	— 0.20	2.70	8.02	13.42	19.98	22.68	25.29	21.10	18.29	13.18	12.63	13.36
1866—70	**4.05**	**0.64**	**5.78**	**7.87**	**13.91**	**19.13**	**22.65**	**24.91**	**22.68**	**19.46**	**12.79**	**7.63**	**13.46**

MITAU. Waar gemiddelde ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1823	—	—	—	—	—	—	—	13.77	14.12	9.51	7.84	2.74	—
24	— 0.28	1.33	— 0.02	0.94	6.44	8.71	12.35	13.80	13.33	12.51	5.81	1.74	6.47
25	1.02	— 0.50	— 2.83	— 1.70	3.41	8.48	12.50	13.01	13.06	9.62	5.92	2.88	5.41
26	— 1.53	— 6.99	— 1.60	0.03	3.84	10.08	13.77	16.56	14.52	9.55	6.43	1.91	5.55
27	0.30	— 2.88	— 4.96	0.37	6.63	10.48	14.81	13.57	12.85	10.20	5.33	— 0.92	5.48
28	0.38	— 5.83	— 5.34	— 1.38	4.10	9.28	12.99	15.78	13.71	9.22	5.12	0.93	4.91
29	— 3.94	— 8.40	— 7.05	— 4.08	1.84	8.52	12.61	15.11	13.17	11.06	3.96	— 1.14	3.47
30	— 6.57	— 8.70	— 5.63	0.41	4.33	7.39	12.67	13.51	13.66	9.28	5.69	2.04	4.01
1826—30	— 2.27	— 6.56	— 4.92	— 0.93	4.15	9.15	13.37	14.91	13.58	9.86	5.31	0.56	4.68
Cels.	**— 2.84**	**— 8.20**	**— 6.15**	**— 1.16**	**5.19**	**11.44**	**16.71**	**18.64**	**16.97**	**12.33**	**6.64**	**0.70**	**5.85**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MITAU. Waar gemiddelde ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1831	— 2.18	— 6 30	— 2.31	— 2.32	5.86	8.70	13.58	14.64	12.49	8.25	6.61	0.50	4.79
32	— 1.55	— 3.17	— 2.32	— 1.33	2.81	7.43	12.07	11.76	13.03	8.81	6.65	— 0.83	4.45
33	— 3.21	— 2.21	— 0.19	— 0.44	3.61	10.20	13.59	14.97	10.99	10.39	6.16	2.71	5.55
34	— 0.52	— 3.07	— 1.51	0.28	4.90	10 51	12.69	16.20	17.10	10.59	6.18	1.85	6.27
35	0.40	— 0.33	0.32	0.92	3.58	7.93	13.82	14.51	11.48	9.89	5.11	— 2.61	5.42
1831—35	— 1.41	— 3.02	— 1.20	— 0.58	4.15	8.95	13.15	14.42	13 02	9.59	6.14	0.32	5.30
Cels.	**— 1.76**	**— 3.77**	**— 1.50**	**— 0.73**	**5.19**	**11.19**	**16.44**	**18.03**	**16.28**	**11.99**	**7.68**	**0.40**	**6.63**
36	— 5.12	— 4.20	— 0.89	3.48	6.16	6.95	12.45	12.61	11.34	8.84	7.47	— 0.73	4.86
37	— 1.82	— 3.87	— 1.20	— 1.33	4.59	10.13	11.66	12.68	14.07	9.72	5.06	3.07	5.25
38	— 4.07	—10.95	— 6.33	— 2.48	2.83	8.39	12.42	14.00	12.18	11.34	4.02	0.69	3.50
39	— 0.75	— 3.68	— 3.46	— 4.46	— 0.24	12.04	12.74	15.03	13.98	10.88	5.96	— 0.07	4.83
40	— 6.90	— 2.96	— 3.38	— 1.72	3.24	6.80	12.19	12.60	12.46	10.17	3.89	0.85	3.94
1836—40	— 3.73	— 5.13	— 3.05	— 1.30	3.38	8.86	12.29	13.38	12.81	10.19	5.28	0.76	4.48
Cels.	**— 4.66**	**— 6.41**	**— 3.81**	**— 1.62**	**4.23**	**11.08**	**15.36**	**16.73**	**16.01**	**12.74**	**6.60**	**0.95**	**5.60**
41	— 5.41	— 5.14	— 8.74	— 0.31	4.70	10.50	13.30	12.95	12.64	9.91	6.30	0.97	4.31
42	1.17	— 7.47	— 1.10	0.39	1.55	9.95	11.68	12.47	14.01	9.18	3.69	— 1.42	4.51
43	2.03	— 0.42	0.50	— 0.90	3.53	5.87	12.98	13.25	14.47	9.16	4.68	1.34	5.54
44	1.77	— 3.74	— 6.28	— 1.90	3.78	10.12	10.47	11.75	12.56	9.95	5.94	— 1.04	4.45
45	— 4.52	— 1.50	— 9.41	— 5.86	3.00	7.73	12.45	14.85	13.38	9.05	4.61	2.69	3.87
1841—45	— 0.99	— 3.65	— 5.01	— 1.72	3.31	8.83	12.18	13.05	13.41	9.45	5.04	0.51	4.54
Cels.	**— 1.24**	**— 4.56**	**— 6.26**	**— 2.15**	**4.14**	**11.04**	**15.23**	**16.31**	**16.76**	**11.81**	**6.30**	**0.64**	**5.68**
46	— 1.06	— 4.06	— 4.45	2.21	4.46	6 94	10.62	14.94	16.48	9.91	7.61	0.93	5.39
47	— 4.01	— 4.89	— 4.86	— 1.38	1 82	8.11	12.79	12.71	14.95	10.34	4.44	2.76	4.40
48	— 2.91	—10.18	— 0.46	2.23	6.65	9.02	13.28	13.54	12.39	9.11	5.60	1.12	4.95
49	— 0.38	— 5.03	— 1.41	— 2.08	2.93	9.98	11.12	13.23	11.47	8.94	5.26	1.68	4.64
50	— 4.48	— 9.73	— 2.20	— 2.87	3.86	11.31	13.73	14.96	14.62	9.20	4.57	0.61	4.46
1846—50	— 2.57	— 6.78	— 2.68	— 0.38	3.94	9.07	12.31	13.88	13.98	9.50	5.50	1.42	4.77
Cels.	**— 3.21**	**— 8.47**	**— 3.35**	**— 0.48**	**4.93**	**11.34**	**15.39**	**17.3[illegible]**	**17.47**	**11.87**	**6.88**	**1.77**	**5.96**
51	0.52	— 3.22	— 3.09	— 2.19	5.81	7.15	11.86	13.44	13.96	10.79	7.03	3.26	5.44
52	0.99	— 2.28	— 3.58	— 1 16	0.54	8.47	13.68	13.87	14.15	10.01	2.92	— 0.40	4.77
53	— 0.02	— 1.73	— 3.74	— 4.13	1.70	8.42	13.37	14.32	12.42	9.80	6.60	0.24	4.77
54	— 2.81	— 6 48	— 3.49	— 0.61	3.39	11.17	12.18	15.15	14.37	9.29	4.32	0.94	4.78
55	— 0.64	— 6.02	— 9.19	— 1.32	3.06	8.74	13.60	16.23	13.20	8.83	7.10	0.35	4.49
1851—55	— 0 39	— 3.97	— 4.62	— 1.88	2.90	8.99	12.94	14.60	13.62	9.74	5.59	0.88	4.85
Cels.	**— 0.49**	**— 4.96**	**— 5.77**	**— 2.35**	**3.62**	**11.24**	**16.18**	**18.25**	**17.03**	**12.18**	**6.99**	**1.10**	**6.06**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MITAU. Waar gemiddelde ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1856	— 7.39	— 1.78	— 3.38	— 3.30	4.14	9.05	12.30	12.80	11.00	9.33	5.41	— 2.48	4.64
57	— 0.85	— 3.94	— 2.70	0.70	3.77	7.47	11.77	13.70	13.79	9.95	6.96	1.82	5.20
58	1.66	— 3.35	— 4.04	— 1.21	3.54	9.50	13.50	15.95	15.49	10.98	6.72	— 2.41	5.53
59	— 2.10	— 0.12	— 0.39	0.63	4.22	9.73	13.62	14.22	14.41	9.75	5.08	2.65	5.14
60	— 3.83	— 2.00	— 3.40	— 2 28	5.29	8.71	13.69	14.57	13.24	10.40	4.40	— 0.48	4.86
1856—60	— 2.50	— 2.24	— 2.78	— 1.09	4.19	8.89	12.98	14.25	13.59	10.08	5.71	— 0.18	5 07
Cels.	**— 3.12**	**— 2.80**	**— 3.47**	**— 1.36**	**5.24**	**11.11**	**16.23**	**17.81**	**16.99**	**12.60**	**7.14**	**— 0.23**	**6.34**
61	— 4.88	— 9.54	— 0.78	1.13	2.58	7.12	8.20	11.82	9.65	8.78	4.88	0.50	3.29
62	— 0.65	— 8.87	— 7.75	— 1.80	3.22	9.45	12.16	12.15	11.87	9.21	5.67	— 1.53	3.59
63	— 5.27	0.51	0.14	0.63	4.04	8.56	12.86	12.10	13.14	11.02	6.74	3.21	5.64

MONCALIERI. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1866	2.54	2.84	6.34	7.56	12.10	14.78	21.42	23.97	21.44	18.51	12.12	6.84	12.54
67	3.15	0.20	6.43	8.06	14.25	17.04	22.04	23.12	22.51	19.98	11.78	6.25	12.90
68	1.99	— 3.66	2.30	7.97	12.72	20.12	22.46	23.26	22.80	19.16	13.62	5.52	12.34
69	4.36	0.83	6.66	5.42	13.52	17.97	19.80	25.13	21.28	18.92	11.18	5.61	12.56
70	2.91	— 0.43	2.28	7.18	12.79	18.56	21.39	24.00	19.88	16.92	12.10	6.84	12.03
1866—70	**2.99**	**— 0.04**	**4.80**	**7.24**	**13.08**	**17.69**	**21.42**	**23.90**	**21.58**	**18.70**	**12.16**	**6.17**	**12.47**

MOSKOU. 20^{u} 2^{u} 10^{u} ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1780	— 4.1	— 13.6	— 9.7	— 1.1	5.3	9.6	11.8	15.5	11.0	5.9	3.5	— 1.4	2.72
1781	— 8.6	— 10.2	— 11.9	— 4.0	1.3	8.5	11.3	13.8	14.4	9.4	2.7	2.2	2.41
82	— 9.0	— 7.5	— 13.2	— 2.1	2.2	9.3	11.8	13.7	12.8	8.6	5.2	— 0.3	2.62
83	— 10.4	— 15.2	— 5.5	— 4.2	3.4	12.4	15.5	12.9	13.9	—	—	—	—
84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	—	—	—	—	—	7.9	12.7	14.3	13.6	7.2	0.6	— 0.2	—
86	— 9.0	— 9.2	— 9.3	— 5.5	5.0	8.6	12.3	15.3	15.0	11.0	2.1	— 5.7	2.55
87	— 8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	—	— 10.5	— 6.4	— 5.5	2.0	7.6	13.3	17.2	13.0	8.6	2.3	— 2.8	—
89	— 16.1	— 7.7	— 7.9	— 9.6	1.8	11.0	12.5	16.6	13.5	9.1	2.1	— 1.2	2.01
90	— 3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1791	—	— 11.0	— 3.1	— 3.7	4.7	7.0	14.1	13.7	12.6	7.9	2.8	— 1.5	—
92	— 2.3	— 12.8	— 7.1	— 4.4	2.4	9.6	13.9	16.0	12.4	12.0	1.6	— 2.2	3.26
1780—92	— 7.50	—10.85	— 8.23	— 4.45	3.12	9.15	12.92	14.90	13 22	8.85	2.54	— 1.45	2.68
Cels.	**— 9.37**	**—13.56**	**—10.29**	**— 5.56**	**3.90**	**11.44**	**16.15**	**18.62**	**16.53**	**11.06**	**3.18**	**— 1.81**	**3.35**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MOSKOU. 20u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1821	— 8.37	— 5.42	— 7.21	2.27	5.29	10.35	12.92	13.42	11.05	7.61	2.77	— 0.73	3.28
22	— 4.27	— 3.62	— 2.25	0.85	6 59	8.95	11.36	13.50	13.37	9.04	4.46	0.86	4.91
23	— 6.21	—12.27	— 8.58	— 0.63	3 25	10.51	14.70	16.24	14.77	10.63	3.75	— 1.75	3.70
24	— 4.66	— 4.96	— 4.32	— 0.15	4.68	8.18	11.91	14.10	13.53	10.65	4.32	0.86	4.51
25	— 1.84	— 5.21	— 7.84	— 3.96	4,17	6.99	9.85	13.10	12.71	8.06	4.71	— 0.81	3.33
1821—25	— 5.07	— 6.30	— 6.04	— 1.23	4.80	9.00	12.15	14.09	13.09	9.20	4.00	— 0.31	3.95
Cels.	**— 6.34**	**— 7.87**	**— 7.55**	**— 1.54**	**6.00**	**11.25**	**15.19**	**17.61**	**16.36**	**11.50**	**5.00**	**— 0.39**	**4.94**
26	— 7.28	— 8.18	— 7.54	— 2.54	4.25	10.80	11.87	14.50	15.10	12.60	1.43	— 0.78	3.69
27	— 2.22	— 6.56	— 6.91	— 2.19	4.97	11.63	14.86	15.85	13.77	9.76	1.73	— 4.07	4.22
28	— 7.87	- 11.40	— 9.35	— 2.68	5.27	10 65	14.63	16.38	14.86	9.07	0.80	— 4.37	3.00
29	—10.43	—11.83	— 8.21	— 4.37	2.60	9.68	14.19	16.26	14.46	11.10	3.27	— 4.93	2.65
30	— 8.91	—11.45	— 8.40	— 3.32	4.26	9.91	13.29	15.72	13.91	8.39	2.82	— 1.94	2.89
1826—30	— 7.34	— 9.88	— 8.08	— 3.02	4.27	10.53	13.77	15.74	14.42	10.18	2.01	— 3.22	3.28
Cels.	**— 9.18**	**—12.35**	**—10.10**	**— 3.78**	**5.34**	**13.16**	**17.21**	**19.68**	**18.03**	**12.73**	**2.51**	**— 4.03**	**4.10**
31	— 3.24	— 6.57	— 6.61	(—1.98)	(4.57)	10.80	14.88	16 08	13.63	8.68	2.33	— 2.66	4.15
32	— 6.68	— 5.72	— 6.00	— 2.62	3.50	9.80	12.27	13.67	12.70	8.28	3.10	— 5.01	3.11
33	— 7.46	— 8.35	— 6.42	— 3 46	4.48	10.62	16.56	16.04	13.39	8.38	3.85	— 0.47	3.93
34	— 6.47	—11 03	— 6.18	— 1.81	3.41	9.86	13.70	15.43	16.04	8.68	4.88	— 0.66	3.82
35	— 6.78	— 6.12	— 4.66	— 2.10	4.28	8 60	13.37	14.27	10.75	8 86	1.97	— 3.71	3.23
1831—35	— 6.13	— 7.56	— 5.97	— 2.39	4.05	9.94	14.15	15.10	13.30	8.58	3.23	— 2 50	3.65
Cels.	**— 7.66**	**— 9.45**	**— 7.46**	**— 2.99**	**5.06**	**12.43**	**17.69**	**18.87**	**16.62**	**10.73**	**4.04**	**— 3.12**	**4.56**
36	—12.74	— 8.61	— 3.86	1.81	6.64	8.35	11.35	14.45	13.64	9.24	5.18	— 2.19	3.60
37	— 6.81	— 7.72	— 7.41	— 1.95	5.41	8.85	13.68	14.55	12.80	7.04	2.35	— 2.57	3.18
38	— 9.69	—13.70	—10.06	— 3.59	4 41	11.08	12.69	15.61	13.29	10.91	2.38	— 2.99	2.53
39	— 4.40	— 5 90	— 7.69	— 6.06	1.89	13.22	13.83	18.40	18.07	11.55	4.12	— 3.34	4.47
40	—14.65	— 8.28	— 9.59	— 2.95	2.46	9.97	13.95	15.06	13.47	9.49	2.48	— 2.83	2.38
1836—40	— 9.66	— 8.84	— 7.72	— 2.55	4.16	10.29	13.10	15.61	14.25	9.65	3.30	— 2.78	3.23
Cels.	**—12.08**	**—11.05**	**— 9.65**	**— 3.19**	**5.20**	**12.86**	**16.37**	**19.51**	**17.81**	**12.06**	**4.12**	**— 3.47**	**4.04**
41	—11.04	— 9.19	—11.37	— 3.01	4.29	10.75	17.61	18.35	16.21	10.92	5.78	— 1.22	4.01
42	— 4.80	—12.04	— 4.66	— 3.48	1.76	11.22	12.69	15.82	14.98	9.09	2.76	— 1.65	3.47
43	— 4.27	— 4.03	— 0.79	— 3.12	2.29	6.97	15.29	14.29	14.34	9.36	4.82	— 2.21	4.41
44	— 4.33	— 6.59	— 5.45	— 3.31	2.54	12.31	11.93	15.42	14.40	9.99	3.32	— 6 34	3 66
45	— 8.88	— 5.53	—10.93	— 6.48	0.95	8.20	12.93	16.71	14.61	9.38	2.85	0.17	2.83
1841—45	— 6.66	— 7.48	— 6.64	— 3.88	2.37	9.89	14.09	16.12	14 91	9.75	3.91	— 2.25	3.68
Cels.	**— 8.33**	**— 9.35**	**— 8.30**	**— 4.85**	**2.96**	**12.36**	**17.61**	**20.15**	**18.64**	**12.19**	**4.89**	**— 2.71**	**4.60**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MOSKOU. 20u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1846	— 4.03	— 7.75	— 7.80	— 0.56	2.45	6.36	11.18	17.66	17.65	8.60	5.86	— 2.50	3.93
47	— 6.33	— 8.67	— 6.87	— 3.54	2.72	8.67	15.07	14.63	17.22	14.20	4.08	— 0.92	4.19
48	— 6.24	—14.53	— 8.53	— 1.31	9.19	10.01	14 73	16.41	14.90	10.75	4.11	— 0.64	4.49
49	— 7.77	—11.74	— 5.55	— 3.21	1.49	9.20	13.00	16.45	12.67	7.95	4.58	— 0.14	3.08
50	— 8.36	—14.00	— 5.91	— 4.93	1.20	11.29	15.37	15.92	17.14	8,24	1.91	— 1.20	3.06
1846—50	— 6.55	—11.34	— 5.93	— 2.71	3.41	9.11	13.87	16.21	15.92	9.95	4.11	— 1.08	3.75
Cels.	**— 8.19**	**—14.18**	**— 7.41**	**— 3.39**	**4.26**	**11.39**	**17.34**	**20.26**	**19.90**	**12.44**	**5.14**	**— 1.35**	**4.69**
51	— 4.45	— 8.77	—10.27	— 6.51	4 50	10.01	13.04	16.68	14.37	13.04	4.27	— 3.05	3.57
52	— 3.38	— 8.27	— 7.40	— 2.51	— 0.31	9.65	16.32	13 56	14.89	9.77	1.78	— 5.39	3.23
53	— 5.01	— 7.55	— 5.86	— 4.35	1 95	9.48	12.77	15.94	13.88	7.36	5.94	— 1.60	3.58
54	— 6.16	—12.00	— 6.61	— 3.98	1.69	13.21	14.98	16.56	15 65	8.21	5.70	— 0.42	3.90
55	— 2.21	— 7.73	—10.26	— 4.62	4.64	13.06	15.80	15.83	13.55	8.43	5.41	— 1.91	4.16
1851—55	— 4.24	— 8.86	— 7.92	— 4.39	2.49	11.08	14.58	15.71	14.47	9.36	4.62	— 2.47	3.70
Cels.	**— 5.30**	**—11.08**	**— 9.90**	**— 5.49**	**3.11**	**13.85**	**18.23**	**19.64**	**18.09**	**11.70**	**5.78**	**— 3.09**	**4.63**
1864	—	— 8.20	— 7.17	— 1.53	4.67	6.27	16.00	15.20	14.00	9.00	2.10	— 5.80	—
65	— 8.10	— 5.20	—10.60	— 6.20	1.70	8.40	9 80	16.70	12.50	8.00	2.50	— 0.80	2.39
66	— 4.60	— 2.90	— 9.80	— 2.50	3.10	9.50	13.80	15.40	13.30	12.20	1.70	— 1.50	3.97
67	— 4.50	— 7.30	— 6.50	— 7.70	1.00	6.30	13.90	15 30	12.10	7.30	4.90	— 2.70	2.67
68	— 9.90	— 9.40	— 9.80	— 3.40	2.10	9.80	12.70	16 00	15.10	9.40	6.10	— 3.10	2.97
69	— 3.80	—10.10	— 2.60	— 2.30	3.80	9.90	13.60	16.10	16.80	9.30	5.00	1.70	4.78
70(*)	— 2.90	— 7.13	—14.08	— 5 04	3.54	10.05	15.34	18.05	15.14	10 22	2.88	0.55	—
1866—70	— 5.14	— 7.37	— 8.56	— 4.19	2.71	9.11	13.87	16.17	14.49	9.68	4.12	— 1.01	3.66
Cels.	**— 6.42**	**— 9.21**	**—10.69**	**— 5.23**	**3.38**	**11.38**	**17.34**	**20.22**	**18.11**	**12.10**	**5.15**	**— 1.26**	**4.58**
1864—70	— 5.63	— 7.17	— 8.65	4.09	2.84	8.60	13.59	16.12	14.14	9.34	3.59	— 1.66	3.42
Cels.	**— 7.04**	**— 8.96**	**—10.81**	**— 5.11**	**3.55**	**10.75**	**16.99**	**20.15**	**17.68**	**11.67**	**4.49**	**— 2.08**	**4.27**

MOSKOU. 19u of 20u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1858	—	— 7.50	— 8 09	— 2.77	2.78	11.76	14.81	12.19	13.63	8 94	5.24	— 7.55	—
59	— 3.44	— 5.60	— 3.70	— 0.02	5.52	10.56	17.12	17.57	14.56	8.40	4.29	— 2.17	5.20
60	— 7.99	—10.84	—12.75	—12.03	2.44	10.58	17.67	19.24	16.60	9.49	3.92	— 4.19	2.68
1858—60	**— 5.71**	**— 7.98**	**— 8.18**	**— 4.94**	**3.58**	**10.97**	**16.53**	**16.33**	**14.93**	**8.94**	**4.48**	**— 4.64**	**3.69**

(*) 1870 is in 19u 1u 9u waar genomen.

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MOSKOU. 19ᵘ of 20ᵘ ᶜ Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1861	—13.78	—20.34	—13.45	— 1.54	— 0.91	12.17	16.76	21.76	14.78	9.19	2.46	— 2.09	2.08
62	— 8.44	—20.68	—15.96	— 5.85	2.15	7.97	15.01	16.26	12.27	7.61	2.20	— 7.28	0.44
63	—13.55	— 4.61	— 6.66	— 5.24	1.63	11.56	12.74	14.28	14.95	11.96	4.13	0.01	3.43
64	— 6.02	—11.37	—10.58	— 2.88	3.55	5.28	17.85	17.05	14.66	9.28	1.32	— 7.72	2.53
65	—12.47	— 6.70	—15.13	— 9.84	0.31	8.26	10.59	18.30	13.41	7.97	2.02	— 2.00	1.23
1861—65	**—10.85**	**—12.74**	**—12.36**	**— 5.07**	**1.35**	**9.05**	**14.59**	**17.53**	**14.01**	**9.20**	**2.43**	**— 3.82**	**1.95**
66	— 6.54	— 4.36	—13.15	— 4.81	1.96	9.51	15.45	17.12	14.56	11.95	1.51	— 2.46	3.39
67	— 6.36	— 9.38	—10.40	—12.55	1.12	6.31	14.98	16.83	13.01	6.89	4.09	— 3.40	1.76
68	—12.94	—13.33	—14.08	— 5.44	0.34	9.96	13.88	17.13	15.16	8.78	6.06	— 4.59	1.74
69	— 5.18	—12.68	— 4.25	— 5.02	2.53	10.08	14.99	17.67	17.95	9.40	5.37	1.79	4.39
70	— 4.29	— 6.37	—16.27	— 8.17	0.87	8.73	13.36	16.26	13.16	8.21	1.45	0.14	2.26
1866—70	**— 7.06**	**— 9.22**	**—11.63**	**— 7.20**	**1.36**	**8.92**	**14.53**	**17.00**	**14.77**	**9.05**	**3.70**	**— 1.70**	**2.71**

MUHLHAUSEN. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1833	—	— 1.00	0.40	3.20	5.00	12.40	12.70	11.20	8.80	8.10	5.50	2.30	—
34	3.80	3.60	2.40	5.70	6.80	13.20	15.80	17.80	15.00	11.40	6.30	4.60	8.87
35	2.20	1.40	3.30	4.00	7.30	9.60	13.50	14.20	12.30	11.30	6.20	2.90	7.35
1833—35	3.00	1.33	2.03	4.30	6.37	11,73	14.00	14.40	12.03	10.27	6.00	3.27	7.39
Cels.	**3.75**	**1.66**	**2.54**	**5.38**	**7.96**	**14.66**	**17.50**	**18.00**	**15.04**	**12.84**	**7.50**	**4.09**	**9.24**
36	1.30	— 0.70	0.30	2.60	6.50	9.40	13.20	14.00	13.80	10.50	7.20	3.50	6.80
37	2.20	0.40	0.70	0.70	3.80	12.70	12.70	12.00	10.00	9.90	8.50	3.30	6.41
38	1.40	— 7.70	— 3.60	3.40	4.50	10.50	12.60	14.00	12.10	11.80	7.50	1.50	5.67
39	0.10	— 0.80	0.30	0.80	3.80	10.80	14.40	15.00	13.00	12.00	7.50	3.70	6.72
40	1.00	— 0.30	0.00	0.60	7.70	9.80	13.00	13.00	13.60	10.50	5.60	3.60	6.51
1836—40	1.20	— 1.82	— 0.46	1.62	5.26	10.64	13.18	13.60	12.50	10.94	7.26	3.12	6.42
Cels.	**1.50**	**— 2.28**	**— 0.58**	**2.03**	**6.58**	**13.30**	**16.47**	**17.00**	**15.32**	**13.68**	**9.08**	**3.90**	**8.03**
41	— 5.00	— 2.20	— 5.00	4.50	7.60	13.00	11.20	12.50	14.00	9.50	8.20	5.20	6.12
42	1.70	— 3.40	— 0.20	4.40	6.00	12.80	14.00	13.50	17.60	10.50	6.00	0.60	6.96
43	2.20	0.20	2.50	3.50	7.60	9.70	11 50	14.00	14.60	10.50	7.30	3.00	7.22
44	2.20	— 0 20	0.80	3.00	8.90	10.60	12.90	12.10	12.30	11.50	7.00	4.00	7.09
45	2.60	0.00	— 4.60	— 2.60	6.40	9.30	14.40	14.60	12.70	10.20	7.50	4.60	6.26
1841—45	0.74	— 1 12	— 1.30	2.56	7.30	11.08	12.80	13.34	14.24	10.44	7.20	3.48	6.73
Cels.	**1.13**	**— 1.40**	**— 1.62**	**3.20**	**9.12**	**13.85**	**16.00**	**16.68**	**17.80**	**13.05**	**9.00**	**4.35**	**8.41**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MUHLHAUSEN. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1846	2.40	1.00	3.20	6.00	7.70	10.80	12.00	16.60	17 00	12.60	9.10	3.40	8.48
47	— 2.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	6.94	3.43	1.17	6.80	9.41	13.26	13.82	13.60	8.99	5.84	4.64	—
51	0.98	1 00	0.40	2.86	7.40	7.50	12.40	13.28	13.22	9.10	8.40	0.78	6.44
52	1.12	2.54	1.62	0.70	4.35	10.49	12.82	16.16	14.12	11.04	6.32	5.76	7.25
53	4.32	2.24	— 1.60	— 1.20	4.80	9.68	13.36	14.88	13.28	10.56	7.68	2.16	6.68
54	— 4.60	— 0.10	0.10	3.70	6.27	10.63	12.56	14.84	13.18	10.76	7.52	1.52	6.36
55	2.19	— 2.32	— 5.21	1.80	5.56	9.17	13.32	13.54	13.70	9.55	8.71	1.44	5.95
1851—55	0.80	0.67	— 0.94	1.57	5.68	9.49	12.89	14.54	13.50	10.20	7.73	2.33	6.54
Cels.	**1.00**	**0.84**	**— 1.18**	**1.96**	**7.10**	**11.86**	**16.11**	**18.18**	**16.87**	**12.75**	**9.66**	**2.91**	**8.18**
56	— 3.30	0.54	2.15	0.99	6.63	8.78	12.57	12.42	13.72	10.22	7.37	0.65	6.06
57	1.55	— 1.18	— 0.58	2.52	5.78	10.48	13.14	14.44	14.76	11.45	8.41	1.95	6.89
58	2.43	— 2.53	— 2.62	1.36	5.42	8.98	15.39	13.29	13.39	11.52	6.58	— 2.15	5.92
59	0.61	0.70	2.33	5.15	5.87	10.15	13.76	15.92	14.88	10.94	7.80	2.05	7.51
60	— 1.27	1.89	— 0.87	1.46	5.30	10.54	12.41	12.15	12.30	10.22	6.62	0.36	5.93
1856—60	0.00	— 0.12	0.08	2.30	5.80	9.79	13.45	13.64	13.81	10.87	7.36	0.57	6.46
Cels.	**0.00**	**— 0.15**	**0.10**	**2.88**	**7.25**	**12.24**	**16.81**	**17.05**	**17.26**	**13.59**	**9.20**	**0.71**	**8.08**
61	— 1.36	— 5.48	2.84	4.38	4.78	8.71	14.77	14.42	13.94	10.83	7.90	3.63	6.61
62	0.79	— 1.84	0.91	4.65	7.82	12.80	12.33	13.29	12.63	10.60	8.47	3 10	7.13
63	0.44	— 2.34	2.54	4.04	6.11	10.03	12.51	12.55	14.39	10.40	8.20	3.08	7.22
64	2.62	— 5.58	— 0.45	3.98	4.96	8.26	12.63	12.66	11.31	9.88	5.61	0.77	5.55
65	3.37	— 0.23	— 4.40	— 1.13	7.36	12.81	11.13	15.78	13.08	12.51	7.64	5.19	6.93
1861—65	1.17	— 2.16	0.37	3.18	6.21	10.52	12.67	13.74	13.07	10.84	7.56	3.15	6.69
Cels.	**1.46**	**— 2.70**	**0.46**	**4.08**	**7.76**	**13.15**	**15.84**	**17.18**	**16.34**	**13.55**	**9.45**	**3.94**	**8.36**
66	0.40	3.13	3.11	2.58	7.89	8.36	14.72	12.80	12.72	11.65	4 82	3.73	7.16
67	2.45	— 0.26	3.69	1.57	6.89	9.44	12.80	12.49	13.02	11.21	6.50	3.25	6.92
68	— 0.44	— 0.63	3.74	3.26	6.92	14.16	14.15	15.49	15.06	11.94	6.89	2.39	7.74
69	4.44	— 0.75	4.91	1.60	8.56	10.39	10.68	14.75	12,20	11.55	6.26	3.32	7.33
70	— 0.79	0.73	— 3.18	1.59	6.27	10.16	12.38	14.51	12.72	9.39	6 66	4.32	6.23
1866—70	1.21	0.44	2.45	2.12	7.31	10.50	12.95	14.01	13.14	11.15	6 23	3.40	7.08
Cels.	**1.51**	**0.55**	**3.06**	**2.65**	**9.14**	**13.12**	**16.19**	**17.51**	**16.43**	**13.94**	**7.79**	**4.25**	**8.85**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MUNCHEN. 18^u 1^u 2^u 9^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1805	—	— 2.75	0.88	2 80	5.84	9.57	12.92	14.13	13.75	12.67	5.64	0.92	—
6	0.83	3.22	3.66	3.35	5.63	13 21	13.55	13.69	13.63	11.17	7.29	5.21	7.87
7	4.45	— 1.17	2.40	1.02	6.31	13.27	13.79	17.23	18.07	10.84	8.77	4.69	8.31
8	— 1.41	— 5.22	— 0.74	— 1.35	5.44	12.68	12.18	15.38	15.15	11.69	6.26	3.23	6.11
9	— 4.62	— 0.74	3.70	3.45	4.64	11.52	12.56	13.99	13.99	11.13	6.15	1.96	6.48
10	1.48	— 3.74	— 1.32	5.36	6.99	11.41	11.83	13.91	14.06	13.77	8.03	3.74	7.13
1806—10	0.15	— 1.53	1.54	2.37	5.80	12.42	12.78	14.84	14.98	11.72	7.30	3.77	7.18
Cels.	**0.19**	**— 1.91**	**1.91**	**2.96**	**7.25**	**15.53**	**15.97**	**18.55**	**18.73**	**14.65**	**9.12**	**4.71**	**8.97**
11	2.17	— 3.36	0.65	5.33	9.16	14.34	15.80	16.60	14.94	12.30	10.74	4.73	8.62
12	— 0.10	— 3.20	2.58	3.79	5.04	12.93	13.89	13.65	14.70	11.28	8.79	1.67	7.08
13	— 2.92	— 2.98	3.10	3.22	8.70	12.21	12.95	13.80	13.35	10.85	7.76	3.22	6.94
14	0.11	— 1.17	— 2.94	2.09	9.49	10.17	12.50	15.74	14.28	9.68	7.11	4.40	6.77
15	2.66	— 2.64	3.11	5.89	8.35	12.74	13.61	13.44	13.74	11.75	8.00	1.91	7.71
1811—15	0.38	— 2.67	1.30	4.06	8.15	12.48	13.71	14.65	14.20	11.17	8.48	3.19	7.42
Cels.	**0.47**	**— 3.34**	**1.62**	**5.08**	**10.19**	**15.60**	**17.14**	**18.31**	**17.75**	**13.96**	**10.60**	**3.99**	**9.28**
16	— 0.43	— 0.06	0.09	3.53	7.30	11.07	12.54	13.23	12.60	10.74	8.59	2.20	6.78
17	0.49	2.12	2.96	2.51	6.38	9.48	15.82	13.18	12.89	12.89	4.90	4.55	7.35
18	1.03	0.71	1.87	3.93	8.65	9.35	12.51	14.44	12.64	11.65	6.21	5.42	7.37
19	— 1.16	0.62	1.82	4.32	8.01	10.78	13.42	14.33	13.94	11.69	7.16	3.90	7.40
20	0.90	— 1.77	1.47	1.85	8.24	11.44	12.82	13.50	15.53	9.88	7.38	1.39	6.89
1816—20	0.17	0.32	1.64	3.23	7.72	10.42	13.42	13.74	13.52	11.37	6.85	3.49	7.16
Cels.	**0.21**	**0.40**	**2.05**	**4.04**	**9.65**	**13.03**	**16.77**	**17.18**	**16.90**	**14.21**	**8.56**	**4.36**	**8.95**
21	— 0.14	0.98	— 2.16	3.66	8 51	9 37	10.80	12.79	13.73	11.99	6.92	6.15	6.88
22	3.50	0.81	2.16	6.61	8.07	13.80	16.00	14.75	13.60	11.40	9.23	5.53	8.79
23	— 1.39	— 3.43	2.46	3.61	6.71	11.51	12.48	13.32	14.19	11.93	7.04	2.65	6 76
24	2.21	— 0 09	2.64	3.14	5.82	10.03	11.70	14.67	13.90	12.57	7.78	5.45	7.48
25	4.48	0.46	0.56	8.77	10.93	9.65	12.56	13.61	14.79	12.18	7.18	5.33	8.37
1821—25	1.73	— 0.25	1.13	5.16	8.01	10.87	12.71	13.83	14.04	12.01	7.63	5.02	7.66
Cels.	**2.16**	**— 0.31**	**1.41**	**6.45**	**10.01**	**13.59**	**15.89**	**17.29**	**17.55**	**15.01**	**9.54**	**6.28**	**9.58**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MUNCHEN. 18^{u} 1^{u} 2^{u} 9^{u} ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1826	4.34	— 3.41	— 2.42	4.91	7.76	10.79	15.32	15.65	16.39	13.21	8.81	2.86	7.85
27	1.47	— 0.65	— 2.47	4.92	8.11	12.18	13.64	16.08	13.60	11.71	8.60	1.25	7.37
28	3.94	2.24	1.54	4.42	7.88	11.60	13.76	14.94	12.95	11.89	6.91	3.60	7.97
29	2.16	— 2.37	— 0.58	4.59	5.29	11.04	15.12	15.10	12.84	9.36	7.23	2.32	6.84
30	— 4.96	— 7.28	— 0.14	4.43	8 92	12.69	14.18	17.02	16.08	10.65	8.25	5.21	7.09
1826—30	1.39	— 2 29	— 0.81	4.65	7.59	11.86	14.40	15.76	14.37	11.24	7.96	3.05	7.43
Cels.	**1.74**	**— 2.86**	**— 1. 1**	**5.81**	**9.49**	**14.82**	**18.00**	**19.70**	**17.96**	**14.05**	**9.95**	**3.81**	**9.29**
31	— 0.74	— 3.44	1.61	4.59	8.73	12.11	12.18	14.80	13.70	10.42	10.11	3.89	7.33
32	0.59	— 0.85	1.12	2.92	7.41	10.30	10.80	14.09	14.93	10.01	7.85	2.67	6.82
33	0.74	— 3.56	3.84	3.03	5.78	13.79	15.33	12.21	11.58	10.14	6.82	3.26	6.91
34	4.08	— 2.84	1.16	3.28	6.81	14.15	15.65	17.43	16.32	14.95	7.65	4.33	8.58
35	2.15	— 0.82	1.99	2.87	5.87	12.06	14.70	16.06	14.37	12.11	6.45	0.05	7.32
1831—35	1.36	— 2.30	1.94	3.34	6.92	12.48	13.73	14.92	14.18	11.53	7.78	2.84	7.39
Cels.	**1.70**	**— 2.87**	**2.43**	**4.18**	**8.65**	**15.60**	**17.16**	**18.65**	**17.73**	**14.41**	**9.73**	**3.55**	**9.24**
36	— 1.81	— 1.39	0 64	6.10	6.74	8.48	13.22	15.12	14.26	11.22	7.82	3.31	6.97
37	1.86	— 0.71	— 0.54	— 0.06	6.31	9.90	13.62	13.53	15.24	9.16	7.26	2.50	6.51
38	— 0.24	— 3.42	— 0.83	2.74	4.42	10.64	13.86	12.86	—	—	—	—	—

MUNCHEN. 20^{u} 2^{u} 6^{u} ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1841	— 6.44	— 1.56	— 1.85	5.25	8.00	14.73	12.46	13.88	14.02	12.30	8.58	3.23	6.88
42	1.62	— 4.62	— 2.72	3.57	6.57	12.54	15.60	15.92	17.24	11.38	4.48	1.15	6 89
43	0 31	— 0.19	1.94	2.59	7.57	10.13	12.01	14.54	15.25	11.52	7.59	3.52	7.23
44	0.72	— 2.57	— 0.64	2.35	8.95	10.87	15.69	13.59	12.77	12.27	8.02	3.80	7.15
45	— 3.77	— 1.46	— 5.28	— 1.89	8.06	9.38	15.30	16.41	13.47	11.81	7.79	4 38	6.18
1841—45	— 1.51	— 2.08	— 1.71	2.37	7.83	11.53	14.21	14.87	14.55	11.86	7.29	3.22	6.85
Cels.	**— 1.89**	**— 2.60**	**— 2.14**	**2.96**	**9.79**	**14.41**	**17.76**	**18.59**	**18.19**	**14.82**	**9.11**	**4.03**	**8.56**
46	1.59	0.68	2.55	5.26	8.33	12.94	17.44	17.64	16.56	13.39	9.04	2.49	8.88
47	— 2.93	— 3.18	— 1.37	2.41	3.89	14.98	12.40	16.65	15.80	10.44	6 62	2.17	6.49
48	— 1.85	— 6.48	1.83	4.21	9.43	12.43	15.78	16 06	15.49	11.45	7.83	2.01	7.35
49	— 0.51	— 0.25	1.86	1.97	6.47	12.00	15.78	15.75	13.63	11.56	7.52	0.47	7.19
50	— 2.67	— 4.72	2.95	1.19	7.30	10.43	14.74	15.07	14.79	9.98	5.06	4.05	6.51
1846—50	— 1.27	— 3.06	1.56	3.01	7.08	12.56	15.23	16.23	15.25	11.36	7.21	2.24	7.28
Cels.	**— 1.59**	**— 3.83**	**1.95**	**3.76**	**8.85**	**15.70**	**19.04**	**20.29**	**19.06**	**14.20**	**9.01**	**2.80**	**9.10**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

MUNCHEN. 20u 2u 6u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1851	0.07	0.11	— 1.14	2.13	7.87	7.96	13.58	13.48	13.69	8.79	7.65	1.02	6.27
52	— 1.86	0.56	1.06	0.91	5.60	12.26	14.92	16.97	15.35	11.43	6.73	6.69	7.64
53	2.59	0.59	— 1.81	— 0.44	5.27	10.67	14.27	16.45	15.37	11.61	7.33	1.58	6.96
54	— 4.71	— 2.24	— 2.02	2.04	8.03	12.51	13.36	16.13	14.22	11.84	7.96	0.78	6.49
55	1.19	— 4.44	— 1.91	2.94	6.61	11.20	14.27	15.58	15.86	11.65	9.81	1.21	7.00
1851—55	— 0.54	— 1.08	— 1.16	1.52	6.68	10.92	14.08	15.72	14.90	11.06	7.90	2.26	6.86
Cels.	**— 0.68**	**— 1.35**	**— 1.45**	**1.90**	**8.35**	**13.65**	**17.60**	**19.65**	**18.62**	**13.83**	**9.87**	**2.83**	**8.58**
56	— 3.99	— 0.73	2.31	2.27	9.72	10.82	15.61	14.42	16.99	11.06	8.02	— 0.52	7.21
57	— 0.97	— 2.56	— 1.96	2.37	6.67	12.24	14.62	17.65	16.14	12.94	9.47	2.06	7.39
58	— 0.53	— 4.32	— 3.87	2.01	8.20	9.87	17.27	14.63	14 23	13.85	8.05	— 2.06	6.44
59	0.28	— 1.75	0.62	5.72	8.13	11.70	15.08	19.49	17.50	12.03	8.52	1.65	8.25
60	— 2.87	0.54	— 2.48	1.62	6.81	12.48	14.94	13.45	14.75	11.53	6.49	0.07	6.44
1856—60	— 1.62	— 1.76	— 1.08	2.80	7.91	11.42	15.50	15.93	15.92	12.28	8.11	0.24	7.14
Cels.	**— 2.03**	**— 2.20**	**— 1.35**	**3.50**	**9.89**	**14.27**	**19.38**	**19.91**	**19.90**	**15.35**	**10.14**	**0.30**	**8.93**
61	— 0.70	— 5.50	2.12	4.25	6.58	10.77	15.63	16.06	16.97	12.15	8.43	3.77	7.55
62	— 1.50	— 1.83	0.15	6.74	9.99	13.64	14.13	16.48	14.60	12.78	9.17	2.77	8.09
63	0.22	1.24	1.04	3.82	8.30	12.98	14.54	15.54	17.55	11.92	8.67	3.54	8.28
64	1.18	— 5.15	— 1.17	4.46	6.06	11.17	13.82	14.83	14.04	11.82	6.18	1.63	6.57
65	— 4.00	0.01	— 2.24	— 0.53	11.03	15.15	13.86	18.31	14.98	13.32	8.30	4.39	7.71
1861—65	— 0 96	— 2.25	— 0.02	3.75	8.39	12 74	14.40	16.24	15.63	12.40	8.15	3.22	7.64
Cels.	**— 1.20**	**— 2.81**	**— 0.03**	**4.69**	**10.49**	**15.93**	**18.00**	**20.30**	**19.54**	**15.50**	**10.19**	**4.03**	**9.55**
66	— 1.84	1.95	3.10	3.21	8.99	9.62	15.85	14.49	13.28	13.03	6.49	3.10	7.61
67	1.52	— 0.72	3.48	3.19	7.58	11.81	14.07	14.92	16.00	12.97	6.79	1.08	7.72
68	— 2.29	— 1.86	2.92	3.02	7.67	16.11	15.83	16.22	16.15	14.33	8.18	0.10	8.03
69	—	— 2.52	4.58	0.93	10.18	13.77	12.62	17.58	14.25	13.64	5.55	3.03	—
70	— 1.63	— 1.98	— 4.21	0.94	7.49	14.03	14.69	18.15	13.77	10.87	7.45	2.17	6.81
1866—70	— 1.06	— 1.03	1.97	2.26	8.38	13.07	14.61	16.27	14.69	12.97	6.89	1.90	7.58
Cels.	**— 1.33**	**— 1.29**	**2.46**	**2.83**	**10.47**	**16.34**	**18.26**	**20.34**	**18.36**	**16.21**	**8.61**	**2.37**	**9.49**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

NAIRN. 20u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1862	(39.6)	39.3	38.3	35.0	45.3	51.5	52.7	54.3	55.2	52.3	45.4	35.6	45.37
63	40.2	38.3	39 5	40.7	44.2	49.2	55.5	57.1	54.2	49.3	44.3	42.1	46.22
64	41.3	33.8	30.3	35.9	45.7	50.7	54.6	57.8	54.4	53.0	43.1	42.3	45.24
65	39.5	33.4	35.1	37.7	46.1	50.8	59.1	59.6	56.4	58.5	43.7	39.2	46.59
1862—65	40.1	36.2	35.8	37.3	45.3	50.5	55.5	57.2	55.1	53.3	44.1	39.8	45.85
Cels.	**4.58**	**2.33**	**2.11**	**2.94**	**7.39**	**10.28**	**13.06**	**14.00**	**12.83**	**11.83**	**6.72**	**4.33**	**7.67**
66	43.9	38.1	33.9	37.7	43.8	48.4	59.1	55.9	55 1	51.5	46.3	40.4	46.17
67	39.6	28.5	38.1	34.2	44.4	47.3	54.1	54.1	57.4	53.4	47.1	41.8	45.00
68	38.8	35.6	40.6	42.4	46.4	52.7	57.4	60 4	57.7	51.6	44.1	37.9	47.13
69	39.7	39.2	40.6	36.7	46 9	46.0	53.1	58.8	56.7	52.9	45.7	39.9	46.35
70	34.2	34.9	34.7	38.3	47.7	50.9	53.4	58.8	57.7	53.1	44.1	36.1	45.32
1866—70	39.2	35.3	37.6	37.9	45.8	49.1	55.4	57.6	56.9	52.5	45.5	39.2	46.00
Cels.	**4.00**	**1.83**	**3.11**	**3.28**	**7.67**	**9.50**	**13.00**	**14.22**	**13.83**	**11.39**	**7.50**	**4.00**	**7.78**

NAPELS. 21u 3u 9u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1865	—	—	—	—	—	—	—	—	25.27	22.25	17.40	13.03	—
66	9.04	8.93	11.27	12.20	(15.74)	17.41	23.32	25.43	24.49	22.58	17.34	12.56	16.69
67	10.65	10.85	11.24	13.03	15.94	20.95	23.61	25.42	25.06	24.34	16.55	10 78	17.37
68	7.39	8.24	9.92	10.62	13.86	21.67	23.02	23.78	(24.96)	21.83	(18.30)	11.58	16.27
69	12.02	6.81	12.01	10.09	14.46	21.26	21.89	25.75	23.55	22.17	16.57	(12.25)	16.57
70	10.23	6.73	9.18	10.11	13.39	20.50	22.84	25.60	23.56	20.70	16.41	14.27	16.13
1866—70	**9.87**	**8.31**	**10.72**	**11.21**	**14.68**	**20.36**	**22.94**	**25.20**	**24.32**	**22.32**	**17.03**	**12.29**	**16 61**

NAPELS. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1865	—	—	—	—	14.41	19.37	20.09	24.10	24.04	21.28	(16.50)	12 41	—
66	8.77	7.40	10.82	12.07	(15.06)	16.43	22.51	25.05	23.70	21.84	16.90	12.24	16.07
67	10.35	10.63	11.01	11.27	15.79	20.30	23.19	25.50	25.52	24.08	16.01	10.65	17.02
68	7.18	8.08	9.63	10.51	13.89	21.64	23.08	23.52	(24.56)	21.75	(18.00)	11.43	16.11
69	11.76	6.92	11.62	9.28	14.07	20 80	21.25	26.32	23.45	22.05	16.84	(12.03)	16.37
70	10.35	6.93	9.22	10.20	13.04	19.88	22.33	24.94	23.40	20.53	16.20	14.13	15.85
1866—70	**9.68**	**7.99**	**10.46**	**10.67**	**14.37**	**19.81**	**22.47**	**25.07**	**24.13**	**22.05**	**16.79**	**12.10**	**16.29**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

NICOLAJEW. Waar gemiddelde ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1824	-	—	1.16	5.33	9.08	13.42	17.30	19 59	21.44	14.51	10.09	5.22	—
25	3.35	— 1.78	— 2.80	— 1.71	6.44	13.30	17.69	18.95	18.64	14.45	8.44	7.60	8.55
26	1.35	— 4.34	— 4.80	1.05	6.80	12.14	15.97	22.15	19.52	14.49	7.84	4.82	8.08
27	2.79	1.30	— 1.24	4.29	8.40	13.70	18.93	20.39	18.84	12.85	9.24	3.34	9.40
28	— 0.57	— 6.26	— 5.64	3.73	9.32	13.06	17.93	18.19	19 12	12.77	7.76	2.42	7.65
29	— 3.89	— 6.26	— 4.64	1.17	9 92	12.22	14 97	18.39	19.72	14.55	7.96	0.26	7.02
30	— 6.41	— 5.78	— 4.48	— 0.07	7.04	13.06	16.89	17.03	19.08	12.93	7.16	3.06	6.63
1826—30	— 1.35	— 4.27	— 4.16	2.03	8.30	12.84	16.94	19.23	19.26	13.50	7.99	2.78	7.76
Cels.	**— 1.69**	**— 5.34**	**— 5.20**	**2.44**	**10.37**	**16.05**	**21.18**	**24.04**	**24.08**	**16.87**	**9.99**	**3.48**	**9.70**
31	3.37	— 3.08	— 1.64	1.61	8.08	12.66	15.45	17.19	15.76	11.81	6.84	2.70	7 56
32	— 3.25	— 3.38	— 3.28	— 1.71	5.36	12.10	15.53	15.03	16.16	11.53	6.88	— 1.34	5.80
33	— 3 65	— 5.20	0.08	1.53	7.44	13.06	19.25	16 55	15.92	13.13	5.68	3.06	7.24
34	— 0.57	— 3.06	— 4.48	1.77	6.40	15.06	17.41	18.79	18 24	15.61	8.00	2.58	7.98
35	— 0.01	— 1.70	1.20	3.53	7.12	12.50	16.85	18.15	15.36	11.21	9.28	— 0.86	7.72
1831—35	— 0 82	— 3.28	— 1.62	1.35	6.88	13.08	16.90	17.14	16.29	12.66	7.34	1.23	7.25
Cels.	**— 1.03**	**— 4.10**	**— 2.03**	**1.69**	**8.60**	**16.35**	**21.12**	**21.43**	**20.36**	**15.83**	**9.18**	**1.54**	**9.06**
36	— 5.13	— 5.54	— 1.36	5.21	8.56	11.78	16.77	16.31	16.16	12.53	10.56	3.22	7.42
37	1.98	— 2.82	— 2.24	1.77	9.60	13.14	15.17	15.26	17.12	12.61	6.48	3.54	7.63
38	— 2.58	—10.00	— 1.20	2.17	7.60	13.38	15.49	16.06	16.08	14.81	6.64	3.14	6.80
39	— 1.53	— 2.42	— 0.88	— 1.43	5.68	12.93	17.15	17.70	20.75	15.08	8.30	4.07	7.95
40	— 4.40	— 3.71	— 4.49	— 0.90	5.54	10.25	15.04	20.05	17.44	14.90	7.31	3.89	6.74
1836—40	— 2.33	— 4 90	— 2.03	1.36	7.40	12.30	15.92	17.08	17.51	13.99	7.86	3.57	7.31
Cels.	**— 2.91**	**— 6.12**	**— 2.54**	**1.70**	**9.25**	**15.37**	**19.90**	**21.35**	**21.89**	**17.49**	**9.83**	**4.46**	**9.14**
41	— 6.81	— 3.27	— 7.24	— 0.71	8.77	13.77	18.37	21.22	18.76	15.05	10.71	4.31	7.74
42	0.94	— 4.67	— 3.06	1.50	6.24	13.35	16.84	17.80	16.77	14.54	8.42	4.61	7.77
43	1.01	0.20	3.62	1.67	7.32	10.78	16.66	17.41	17.47	11.36	9.78	3.15	8.37
44	0.79	— 3.15	1.17	2.13	5.60	13.15	15.38	18.31	17.97	14.56	8.27	2.35	8.04
45	— 5 46	— 2.03	— 3.97	0.46	8.03	12.19	17.19	20.22	17.98	12.62	9.01	4.34	7.55
1841—45	— 1.91	— 2.58	— 1.90	1.01	7.19	12.65	16.89	18.99	17.79	13.63	9.24	3.75	7.89
Cels.	**— 2.39**	**— 3.23**	**— 2.37**	**1.26**	**8.99**	**15.81**	**21.11**	**23.74**	**22.24**	**17.04**	**11.55**	**4.69**	**9.86**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

NICOLAJEW. Waar gemiddelde ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1846	1.66	— 1.07	— 0.35	3.93	9.10	11.76	13.89	19.00	19.95	14.46	9.45	— 0.06	8.48
47	1.51	— 8.00	— 0.48	— 0.45	8 98	13.28	16.10	18.54	18.28	14.67	7.98	2.07	7.71
48	— 4.66	— 7.94	— 0.74	3.18	9 98	12.73	19 72	20 26	19.03	12.98	10.11	4.64	8.27
49	— 2 51	— 4.98	— 1.08	1.60	7.07	12.44	18.07	18.70	18.53	12.10	9.57	6.72	8.02
50	— 2.54	— 6.60	— 0.96	0.52	7,12	12.64	18.68	19.06	20.57	12.96	9 42	4.01	7.91
1846—50	— 1.31	— 5.72	— 0.72	1.76	8.45	12.57	17.29	19.11	19.27	13.43	9.31	3.48	8.08
Cels.	**— 1.64**	**— 7.15**	**— 0.90**	**2.20**	**10.56**	**15.71**	**21.61**	**23.89**	**24.09**	**16.79**	**11.64**	**4.35**	**10.10**
51	0 33	— 3.81	— 2.73	1.46	8.59	16 26	15 98	18.90	19.11	15.85	10.18	8.19	9.02
52	0.03	— 0.51	— 1.19	1.44	5.12	11.63	16.91	16.65	17.15	13.22	9 91	5.13	7.96
53	1.62	0.27	1.05	4.24	7.01	13 96	16.98	18.99	19.04	12.89	10.80	2.75	9.13
54	— 2.86	— 4.16	— 2.30	— 0.86	5.80	14.31	15.78	19.00	17.64	12.44	10.62	4.22	7.47
55	2.51	— 3.68	— 2,21	4.11	8.72	14.80	19.17	18.33	17.47	11.03	10.75	1.98	8.58
1851—55	0.33	— 2.38	— 1.48	2.08	7.05	14.19	16.96	18.37	18.08	13.09	10.45	4.45	8.43
Cels.	**0.41**	**— 2.97**	**— 1.85**	**2.60**	**8.81**	**17.74**	**21.20**	**22.96**	**22.60**	**16.36**	**13.06**	**5.56**	**10.54**
56	— 5.51	0.39	— 0.48	— 0.67	7.70	13.07	16.69	17 38	17.14	13.44	7.60	0.43	7.26
57	2.56	— 0 32	— 2.98	2.03	9.74	13.46	16.98	17.81	17.76	11.49	8.67	2.51	8.31
58	0.07	— 6.51	— 5.04	1.04	6.74	13.03	14.94	19.05	17.29	13.27	10.50	0.61	7.08
59	0.11	— 1 80	— 0.22	2.80	9.09	14.32	15.88	18.95	19.73	15.00	9.51	2.93	8.36
60	1.88	— 0.02	1.92	3.38	9.20	14.63	17.91	19.57	18.88	12 31	5.02	0.97	8.80
1856—60	— 0.18	— 1.65	— 1.36	1.72	8.49	13.70	16.48	18.55	18.16	13.10	8.26	1.49	8.06
Cels.	**— 0.23**	**— 2.06**	**— 1.70**	**2.15**	**10.61**	**17.12**	**20.60**	**23.19**	**22.70**	**16.37**	**10.33**	**1.86**	**10.08**
61	— 1.59	— 8.57	— 0.51	4.91	7.43	12.58	17.82	18.72	16.14	12.07	5.75	2.17	7.24
62	— 3.17	— 5.42	— 7.86	2.79	8.15	15.11	19.00	19.72	18.65	14.78	7.88	— 0 02	7.47
63	— 6.74	— 2.01	0.02	4.22	6 56	15.26	16.79	18.99	18.46	16.56	9.45	4.71	8.52
64	— 1.78	— 6 14	— 1.50	5.36	7.79	10.90	18.32	16.92	17.49	13.83	8.24	2.26	7.64
65	— 4.43	0.87	— 3.30	1.37	7.30	14.64	15.40	19.50	18.71	11.85	9 47	4.51	7.99
1861—65	— 3.54	— 4.25	— 2.63	3.73	7.45	13.70	17.47	18.77	18.09	13.82	8.16	2.73	7.78
Cels.	**— 4.43**	**— 5.31**	**— 3.29**	**4.66**	**9.31**	**17.12**	**21.84**	**23.46**	**22.61**	**17.28**	**10.20**	**3.41**	**9.73**
66	— 1.63	— 0.52	— 1 82	5.07	8.08	12.43	18.12	19.33	17.55	16.42	5.77	2.89	8.47
67	— 0.79	2.18	0.66	— 0.72	9.11	14.10	16.42	19.37	17.49	13.41	9.49	1.45	8.51
68	— 0.25	— 2.19	— 2.43	2.08	7.19	13.42	18.80	18.62	18.93	16.28	10.53	2.81	8.65
69	0.70	(—6.40)	(1.12)	(5.84)	(8.24)	(15.36)	(17.36)	(18.00)	(19.04)	(13.28)	(11.04)	(4.64)	9.02
70	(—0.05)	— 0.43	— 7.11	2.67	8.51	17.80	20.61	23.88	21.42	14.86	9.07	9.01	10.02
1866—70	— 0.40	— 1.47	— 1.92	2 99	8.23	14.62	18.26	19.84	18.89	14.85	9.18	4.16	8.94
Cels.	**— 0.50**	**— 1.84**	**— 2.40**	**3.74**	**10.29**	**18.28**	**22.82**	**24.80**	**23.61**	**18.56**	**11.47**	**5.20**	**11.17**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

NICOLAJEW. 19ᵘ of 20ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1858	—	—	—	—	—	14.45	17.91	22.55	18.91	12.73	8.78	— 0.87	—
59	0.17	— 3.06	— 1.97	1.62	9.84	15.46	18.39	21.38	21.22	15.82	10.41	1.78	9.25
60	0.06	— 1.38	— 2.01	— 2.24	6.96	13.83	20.51	20.56	19.96	15.02	8.82	1.74	8.49
1858—60	**0.12**	**— 2.22**	**— 1.99**	**— 0.31**	**8.40**	**14.58**	**18.94**	**21.50**	**20.03**	**14.52**	**9.34**	**0.88**	**8.65**
61	— 0.92	—11.81	— 5.83	2.10	4.69	11.75	18.68	21.41	18.02	13.52	5.32	6.52	6.95
62	— 4.63	— 8.26	—11.59	— 1.55	8.04	13.93	20.05	20.25	17.37	13.29	7.12	— 1.20	6.07
63	—13.05	— 3.48	— 1.65	2.54	4.43	15.34	18.00	19.37	18.46	15.28	7.65	4.17	7.25
64	— 2.94	— 9.55	— 3.56	4.01	6.68	11.15	20.70	19.02	18.32	13.04	7.79	1.23	7.16
65	— 6.61	0.39	— 5.00	0.44	4.66	13.63	16.46	21,19	19.33	11.56	9.33	4.46	7.49
1861—65	**— 5.63**	**— 6.54**	**— 5.53**	**1.51**	**5.70**	**13.16**	**18.80**	**20.25**	**18.30**	**13.34**	**7.44**	**3.04**	**6.98**
66	— 3.49	— 2.16	— 3.84	4 70	7.20	12.71	19.99	21.62	18.54	15.35	4.60	1.72	8.08
67	— 2.49	1.51	— 0.68	— 2.55	7.60	14.47	18.11	21.33	17.90	13.08	8.43	0.19	8.07
68	— 1.64	— 3.79	— 5.00	0.77	6.01	14 24	20 53	20.54	19.93	15.63	11.00	0.84	8.25
69	— 1.74	— 9.24	— 0.87	4.01	6.70	15.24	16.62	19.29	19.51	12.71	11.01	5.40	8.39
70	— 0.26	— 1.35	— 9.70	0.52	(4.72)	(15.41)	(17.36)	(20.10)	(17.36)	(11.35)	(5.94)	(8.32)	8.23
1866—70	**— 1.92**	**— 3.01**	**— 4.02**	**1.49**	**6.45**	**14.41**	**18.92**	**20.58**	**18.65**	**13.62**	**8.20**	**3.29**	**8.20**

NYNÉ-TAGUILSK. 20ᵘ 3ᵘ 8ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1840	—	—10.12	—12 73	— 1.67	4.98	9.61	19.23	17.05	11.17	3.74	— 3.10	—13.64	—
41	—14.10	—13.11	— 8.06	— 2 90	5.16	11.96	17.30	17.90	13.36	2.85	1.05	— 7.56	1.98
42	—11.04	—11.20	— 7.35	— 3.87	7.92	8.58	14.63	17.09	7.35	3.34	— 2.29	— 6.11	1.42
43	—11.31	— 5,51	— 2.70	— 2.26	5.01	12.51	15.33	16.13	10.12	8.65	3.00	— 8.78	3.35
44	—10.93	—10.50	—11.18	— 4 04	1.14	10.72	15.53	17.20	12.83	8.25	0.78	— 9.91	1.66
45	—14.22	—11.80	—11.90	— 6.60	1.70	6.59	14.49	16.83	13.54	8.70	1.12	— 4.17	1.19
1841—45	—12.32	—10.42	— 8.24	— 3.93	4.19	10.07	15.46	17.03	11.44	6.36	0.73	— 7.31	1.92
Cels.	**—15.40**	**—13.02**	**—10.30**	**— 4.91**	**5.24**	**12.59**	**19.33**	**21.29**	**14.30**	**7.95**	**0.91**	**— 9.14**	**2.40**
46	—13.18	—12.98	— 9.70	— 3.26	0.78	8.30	13.50	16.45	11.39	7.25	— 0.61	— 5 82	1.03
47	— 9.81	—18.74	—10.83	— 8.63	3.37	9.41	14.04	16.73	16.30	12.43	2.37	— 4.21	1.87
48	—12.82	—17.22	— 6.87	— 3 47	4.29	7.93	12.98	17 82	13.60	6.44	0.32	— 5.63	1.45
49	—15.64	—12.94	— 8.44	— 3.16	3.31	5.50	13.45	16.35	11.74	6.94	3.40	— 4.60	1.33
50	—12.75	—19.98	—10.00	— 6 20	3 08	6 26	12.31	15.22	11.87	7.31	— 0.98	— 6.10	0.00
1846—50	—12.84	—16.37	— 9.17	— 4.94	2.97	7.48	13.26	16.51	12.98	8.07	0.90	— 5.27	1.13
Cels.	**—16.05**	**—20.46**	**—11.46**	**— 6.17**	**3.71**	**9.35**	**16.58**	**20.64**	**16.23**	**10.09**	**1.12**	**— 6.59**	**1.41**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

NYNÉ-TAGUILSK. 20ᵘ 3ᵘ 8ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1851	— 9.41	—12.82	—11.65	— 6.90	2.64	10.11	16.09	15.06	13.53	12.78	0.78	— 1.76	2.37
52	— 8.61	—12.87	—11.28	— 3.31	2.80	11.38	11.79	13.71	12.46	8.38	— 0.23	— 8.67	1.30
53	—10.50	—14.50	— 8 00	— 6.67	1.99	8.70	11.45	16.64	15.77	6.66	1.08	— 5.59	1.42
54	—11.30	—18.29	—10.55	— 5.58	0.81	9.64	12.54	17.07	13.89	10.12	4.40	— 3.51	1.56
55	— 6.10	—10.96	— 9.28	— 8.00	4.64	11.28	11.92	13.12	13.60	6.32	2.24	— 5.04	1.98
1851—55	— 9.28	—13.89	—10.15	— 6.09	2.58	10.22	12.76	15.12	13.85	8.85	1.65	— 4.91	1.73
Cels.	**—11.60**	**—17.36**	**—12.69**	**— 7.61**	**3.23**	**12.78**	**15.95**	**18.90**	**17.31**	**11.06**	**2.06**	**— 6.14**	**2.16**

NYNÉ-TAGUILSK. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1856	—20.75	—11.02	—14.00	— 8.09	1.02	12.00	15.08	18.08	14.05	8.04	— 2.08	— 7.01	0.44
57	—10.03	—14.27	—18.14	— 5.83	0.05	8.64	14.06	18.97	15.67	6.68	— 2.09	—10.86	0.24
58	—17.14	—15.91	—17.00	— 7.70	4.01	13.69	16.08	18.36	12.36	6.73	1.31	— 9.04	0.48
59	—14.94	—16.92	— 8.69	— 6.68	6.88	10.01	18.33	18.21	13.37	7.71	2.85	— 4.59	2.13
60	—10.19	—20.21	—15.45	—11.55	2.05	10.57	15.79	18.19	15.26	10.15	2.87	— 9.62	0.65
1856—60	**—14.61**	**—15.67**	**—14.66**	**— 7.97**	**2.80**	**10.98**	**15.87**	**18.36**	**14.14**	**7.86**	**0.57**	**— 8.22**	**0.79**
61	—24.69	—18.53	—14.22	— 5.05	— 2.78	14.83	13.41	19.13	16.78	10.18	— 1.85	—12.83	— 0.47
62	—17.22	—19.22	—19.15	— 7.96	3.18	5.15	12.17	19.96	13.48	8.26	— 2.10	— 9.07	— 1.04
63	—17.10	—10.41	—14.28	— 6.98	4.01	13.47	14.80	19.65	17.62	8.66	0.47	— 6.69	1.93
64	—14.42	—22.83	—10.87	— 4.44	3.37	14.31	19.22	19.89	18.74	8.46	— 1.24	—11.90	1.52
65	—14.82	—11.99	—16.66	— 7.51	1.53	6.88	17.91	17.99	15.32	9.31	— 0.42	— 5.82	0.98
1861—65	**—17.65**	**—16.60**	**—15.04**	**— 6.39**	**1.86**	**10.93**	**15.50**	**19.32**	**16.39**	**8.97**	**— 1.03**	**— 9.26**	**0.58**

ODESSA. 21ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1821	(—6.85)	— 1.42	— 4.73	4.18	10.39	15.26	15.26	17.03	15.35	11.63	5.68	2.24	7.00
22	2.43	— 0.63	0.23	4.83	11.42	13.30	16.79	18.08	16.08	11.10	7.76	3.12	8.71
23	— 7.24	— 3.32	0.76	4.96	7.68	16.13	18.52	18.48	16.72	12.63	5.46	2.65	7 70
24	1.42	0.07	1.49	5.16	9.80	14.00	17.59	17.53	17.64	13.33	6.86	5.21	9.17
25	0.89	— 1.87	— 4.80	— 0.45	8.80	12.71	15.83	17.88	15.27	10.16	8.49	4.48	7.28
1821—25	**— 1.87**	**— 1.43**	**— 1.41**	**3.74**	**9.62**	**14.28**	**16.80**	**17.80**	**16.21**	**11.77**	**6.85**	**3.54**	**7.99**
26	— 0.15	— 1.00	— 2.83	1.86	6.05	11.22	14.22	18.06	14.30	9.33	6.49	4.39	6.83
27	1.62	— 0.11	— 0.33	3.07	6.91	12.76	15.86	15.51	12.21	9.02	6.15	0.05	6.89
28	— 3.19	— 8.05	— 2.11	3.05	7.95	12.33	16.07	16.38	13.66	8.75	2.89	— 0.05	5.64
29	— 3.56	— 6.42	— 0.52	4.11	9.73	10.38	14.05	16.50	15.07	12 58	4.54	3.87	6.69
30	— 3.24	— 6.80	— 0.23	2.15	8.07	14.30	15.46	16.85	15.68	10.32	5.27	4.36	6.85
1826—30	**— 1.70**	**— 4.48**	**— 1.20**	**2.85**	**7.74**	**12.20**	**15.13**	**16.66**	**14.18**	**10.00**	**5.07**	**2.52**	**6.58**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ODESSA. 19ᵘ of 20ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1858	—	—	—	—	—	13.83	17.95	22.70	20.37	10.99	11.76	— 0.56	—
59	— 0.57	— 3.92	— 1.87	1.77	8.90	16.45	19.36	22.61	23.94	16.91	9.98	6.14	9.97
60	0.40	1.27	— 2.01	— 1.71	6.54	13.45	20.46	20.78	20.33	15.60	8.73	3.32	8.93
61	0.04	—11.26	— 3.76	0.80	4.52	10.38	19.76	21.71	19.25	13.90	5.74	5.66	7.23
62	(—4.57)	— 7.21	— 9.52	0.26	8.03	13.96	20.41	21.51	19.47	15.09	8.62	— 1.11	7.08
63	— 9.78	— 1.34	— 1.65	2.61	4.74	14.65	17.68	20.05	18.24	16.24	9.90	5.78	8.09
64	— 2.87	— 8.76	— 2.56	4.31	6.32	9.66	19.73	18.68	19.72	15.58	8.66	9.92	7.61
65	— 7.34	— 0.03	— 4.88	0.63	5.93	14.46	16.97	21.82	19.98	12.73	10.23	4.69	7.93
1861—65	**— 4.90**	**— 5.72**	**— 4.47**	**1.72**	**5.91**	**12.62**	**18.91**	**20.75**	**19.33**	**14.71**	**8.63**	**3.59**	**7.59**
66	— 2.47	— 1.79	— 3.04	4 00	7.95	13.11	21.12	22.63	18.52	16.02	4.55	1.48	8.51
67	— 2.91	1.53	— 0.81	— 2.24	11.27	14.49	18.28	22.49	19.30	13.56	9.62	— 0.47	8.71
68	— 1.56	— 3.03	— 4.67	— 0.99	6.57	14.78	20.97	22.13	20.72	17.14	11.37	1.18	8.72
69	0.09	— 8.06	0.28	3.94	7.84	15.92	19.25	20.28	21.57	14.50	12.40	6.10	9.51
70	— 2.47	— 0.61	—10.23	— 0.33	4.93	14.87	17.47	20.60	18.39	12.72	7.13	8.87	7.61
1866—70	**— 1.86**	**— 2.39**	**— 3.69**	**0.88**	**7.71**	**14.63**	**19.42**	**21.63**	**19.70**	**14.79**	**9.01**	**3.43**	**8.61**

OFEN. 21ᵘ 9ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1836	(—2.41)	— 3.63	— 0.11	6.40	8.17	10.03	15.09	15.34	15.76	12.92	9.23	1.68	7.37
37	1.80	— 1.63	— 1.70	0.75	7.11	10.34	13.20	13.98	16.93	10.59	7.11	2.47	6.75
38	— 2.60	— 6.81	— 3.72	2.32	5.81	12.56	14.17	14.74	13.72	13.78	5.85	2.77	6.05
39	— 1.76	— 2.48	— 0.70	0.46	5.03	11.18	16.04	16.91	14.61	12.90	8.48	4.69	7.11
40	— 0.28	— 4.35	— 0.93	— 0.70	6 99	11.02	13.49	15.54	14.21	12.67	4.81	4.48	6.41
1836—40	— 1.05	— 3.78	— 1.43	1.85	6.62	11.03	14.40	15.30	15.05	12.47	7.10	3.22	6.74
Cels.	**— 1.31**	**— 4.73**	**— 1.79**	**2.31**	**8.27**	**13.79**	**18.00**	**19.12**	**18.81**	**15.59**	**8.87**	**4.02**	**8.42**
41	— 7.69	— 2.13	— 3.87	2.57	10.20	14.31	15.54	16.32	15.83	12.53	9.04	2.96	7.14
42	1.59	— 3.30	— 6.44	2.63	5.92	11.89	14.31	15.83	17.39	12.39	5.24	1.42	6.57
43	0.46	— 0.46	4.35	1.64	7.95	10.62	12.86	15.38	15.47	10.37	7.25	1.67	7.30
44	1.64	— 3.03	— 1.45	1.47	7.65	12.56	14.95	14.33	13.45	12.50	8.57	4.56	7.27
45	— 2.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1841—45	— 1.31	— 2.23	— 1.85	2.08	7.93	12.35	14.42	15.46	15.54	11.95	7.52	2.65	7.04
Cels.	**— 1.63**	**— 2.79**	**— 2.31**	**2.60**	**9.91**	**15.53**	**18.02**	**19.32**	**19.42**	**14.93**	**9.39**	**3.31**	**8.80**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

OFEN. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵤ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856	(—4.97)	(—0.01)	(2.16)	1.79	9.84	13.07	17.03	15.77	16.98	12.64	9 40	1.72	7.78
57	0.28	0 35	— 1.22	3.30	10 20	13.33	16.20	18.50	18.23	14.07	11.90	3.20	9.03
58	1.40	— 2.99	— 5.10	2.20	8.03	13.70	18.40	18.60	16.41	15.17	11.77	1.20	8.23
59	(0.41)	— 0.30	3.70	6.40	9.77	14.27	16.23	20.50	19.60	13.23	10.80	3.47	9.84
60	— 1.37	1.30	0.70	3.33	(10.43)	(13.31)	(17.07)	(15.83)	(16.75)	(12.68)	(9.67)	(1.34)	8.12
1856—60	— 0.85	— 0.34	— 0.05	3.40	9.65	13.54	17.84	16.99	17.84	13.56	10.71	2.19	8.66
Cels.	**— 1.06**	**— 0.42**	**— 0.06**	**4.25**	**12.06**	**16.92**	**22.30**	**21.24**	**22.30**	**16.95**	**13.39**	**2.74**	**10.83**
61	(—1.02)	(—4.44)	(2.28)	(6.60)	7.55	11.04	18.09	18.40	18.70	14.76	9.57	4.50	8.84
62	— 1.48	— 1.76	0.38	6.21	11.20	14.81	16.50	18.20	17.46	15.03	10.77	4.44	9.31
63	— 2.15	1.95	2.46	6.65	8.83	15.45	17.19	17.72	18.92	15.63	11.00	5.11	9.90
64	0.94	— 5.71	0 86	6.20	6.49	11.12	17.03	16.13	15.80	14.22	8.11	4.11	7.94
65	— 1.51	0.70	— 1.50	1.03	10.18	15.77	14.89	19.99	17.07	13.92	9.61	4.99	8.76
1861—65	— 1.04	— 1.85	0.90	5.34	8.85	13 64	16.74	18.09	17.59	14.71	9.81	4.63	8.95
Cels.	**— 1.30**	**— 2.31**	**1.12**	**6.68**	**11.06**	**17.05**	**21.02**	**22.61**	**21.98**	**18.48**	**12.26**	**5.79**	**11.18**
66	0.04	0.45	3.45	5.80	11.03	11.36	19.18	17.66	15.67	16.03	7.19	3.67	9.29
67	0.15	0.86	3.55	3.37	9.17	13.81	16.19	16 78	17.70	14.40	8.37	2.40	8.90
68	— 1.05	— 0.11	2.67	4.21	8.88	15.79	18.33	18.25	17.46	15.61	10.73	3.59	9.53
69	3.31	— 1.85	4.01	4.18	10.99	16.08	15.27	19.20	16.46	14.26	7.75	4.38	9.50
70	1.92	0.07	— 2.50	3.10	8.16	14.03	15.49	18.03	15.05	11.30	8.01	5.38	8.17
1866—70	0.87	— 0.14	2.24	4.13	9.65	14.21	16.89	17.98	16.47	14.32	8.41	3.88	9.08
Cels.	**1.09**	**— 0.18**	**2.80**	**5.16**	**12.06**	**17.76**	**21.11**	**22.47**	**20.59**	**17.90**	**10.51**	**4.86**	**11.35**

ORKADEN. 22ᵘ 10ᵘ ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1827	—	35.09	35.09	38.59	43.83	49.16	53.40	55.61	55.04	54.33	50.95	43.11	—
28	43.24	40.22	38.82	41.45	43.60	45.30	56.04	58.25	57.26	55.41	54.19	45 53	48.27
29	43.24	36.14	39.46	40.69	41.51	49.99	53.43	57.12	54.36	50.21	45.56	41.40	46.09
30	39.51	37.96	36.71	40.83	44.80	50.77	51.66	56.14	53.14	53.46	49.41	42.76	46.43
1827—30	42.00	37.35	37.52	40.39	43.44	48.80	53.63	56.78	54.95	53.35	50.03	43.20	46.79
Cels.	**5.56**	**2.96**	**3.07**	**4.65**	**6.35**	**9.33**	**12.01**	**13.76**	**12.74**	**11.85**	**10.01**	**6.22**	**8.21**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ORKADEN. 22^{u} 10^{u} ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1831	36.33	36.70	37.71	42.65	44.88	48.70	56.13	57.86	58.90	54.73	51.73	40.50	47.23
32	44.07	41.49	42.22	42.22	46.24	47.31	59.73	54.25	56.07	52.61	49.38	45.43	48.42
33	41.40	37.14	38.37	38.68	43.23	51.43	51.60	54.73	52.40	52.34	49.20	41.58	46.01
34	39.29	39.80	40.21	41.11	43.05	48.75	58.02	58.03	56.89	52.90	48.07	44.01	47.51
35	45.17	39.75	39.48	41.20	42.25	46.01	51.76	53.57	54.77	53.01	45.70	45.68	46.53
1831—35	41.25	38.98	39.60	41.17	43.93	48.44	55.45	55.69	55.81	53.12	48.82	43.44	47.14
Cels.	**5.13**	**3.87**	**4.22**	**5.09**	**6.62**	**9.13**	**13.02**	**13.15**	**13.22**	**11.73**	**9.34**	**6.35**	**8.41**
36	40.44	39.14	37.46	39.64	41.39	47.77	52.03	52.51	51.83	48.35	45.91	40.93	44.78
37	38.57	38.82	39.32	36.54	39.13	45.24	51.06	50.56	53.75	51.58	49.36	41.59	44.63
38	42.44	33.56	31.31	38.64	39.23	44.75	48.20	53.86	52.28	50.28	45.77	39.71	43.34
1836—38	40.48	37.17	36.03	38.27	39.92	45.92	50.43	52.31	52.62	50.07	47.01	40.74	44.25
Cels.	**4.71**	**2.86**	**2.23**	**3.47**	**4.40**	**7.73**	**10.23**	**11.28**	**11.45**	**10.03**	**8.33**	**4.85**	**6.80**

ORKADEN. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
42	—	37.69	40.36	41.14	45.32	50.29	53.31	54.39	56.74	52.95	46.52	40.16	—
43	44.97	39.65	33.56	39.02	42.66	46.09	50.05	54.31	56.54	54.76	43.51	41.91	45.59
44	45.46	40.12	34.19	39.45	46.26	47.95	50.52	52.94	53.52	51.03	46.41	43.56	45.95
45	38.49	39.46	36.52	42.16	45.19	47.06	53.16	53.31	53.17	50.60	47.99	44.00	45.93
1841—45	42.97	36.73	36.16	40.44	44.86	47.85	51.76	53.74	54.99	52.33	46.11	42.42	45.86
Cels.	**6.09**	**2.62**	**2.31**	**4.69**	**7.14**	**8.80**	**10.97**	**12.08**	**12.76**	**11.29**	**7.83**	**5.78**	**7.70**
46	38.28	42.43	43.05	40.19	42.58	48.60	57.31	56.45	58.83	55.43	49.36	46.02	48.21
47	38.17	39.57	37.92	41.79	42.26	48.16	52.74	57.14	55.55	48.67	48.18	45.28	46.28
48	(39.23)	38.40	38.40	41.18	42.16	50.48	52.49	53.75	53.62	52.25	46.58	41.72	(45.87)
49	41.38	39.00	41.16	41.97	41.86	48.73	49.41	54.61	53.78	52.85	45.69	46.03	46.37
50	40.80	37.14	41.88	41.42	44.27	46.90	53.64	56.37	53.95	51.32	45.59	42.59	46.32
1846—50	39.57	39.31	40.48	41.31	42.63	48.57	53.12	55.46	55.15	52.10	47.08	44.33	46.61
Cels.	**4.22**	**4.06**	**4.71**	**5.17**	**5.90**	**9.25**	**11.73**	**13.03**	**12.85**	**11.17**	**8.37**	**6.84**	**8.11**
51	42.72	41.72	40.64	40.86	43.53	47.36	51.94	52.49	53.75	51.91	49.15	40.29	46.36
52	44.42	40.30	39.95	41.95	47.64	50.50	55.33	61.37	60.59	53.46	46.89	41.52	48.66
53	40.74	38.55	33.74	38.24	44.49	49.07	55.21	58.15	53.98	53.28	48.66	44.87	46.58
54	38.97	36.48	39.22	45.14	44.69	48.39	52.86	55.26	55.06	55.07	46.39	42.05	46.63
55	39.19	38.17	31.65	36.61	43.21	43.81	52.23	59.19	56.10	52.74	48.84	43.49	45.44
1851—55	41.21	39.04	37.04	40.56	44.71	47.83	53.51	57.29	55.90	53.29	47.99	42.44	46.73
Cels.	**5.11**	**3.91**	**2.80**	**4.75**	**7.06**	**8.79**	**11.94**	**14.04**	**13.28**	**11.82**	**8.87**	**5.80**	**8.18**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ORKADEN. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856	39.42	38.33	40.86	40.39	44.56	46.84	51.46	54.78	53.53	50.84	48.80	40.22	45.84
57	46.36	37.95	37.30	39.75	41.85	48.45	53.75	54.85	57.15	55.00	48.70	46.45	47.30
58	46.00	41.65	37.90	38.85	41.90	47.10	54.90	53.30	56.35	53.25	44.60	41.20	46.42
59	42.70	40.45	38.75	—	—	49.55	53.15	—	—	—	—	—	—
60	—	37.12	35.86	38.54	41.01	46.90	50.50	53.24	52.61	49.64	47.00	42.19	—
1856—60	43.62	39.10	38.13	39.36	42.08	47.77	52.75	54.04	54.91	52.18	47.27	42.52	46.14
Cels.	**6.45**	**3.94**	**3.40**	**4.09**	**5.60**	**8.75**	**11.52**	**12.24**	**12.72**	**11.21**	**8.47**	**5.84**	**7.85**
61	36.26	38.78	39.91	39.87	43.19	45.47	54.04	54.87	55.00	52.08	49.62	39.30	45.70
62	41.50	39.86	40.13	35.98	42.03	48.98	50.50	51.67	53.81	52.30	47.21	40.28	45.35
63	43.34	40.19	40.99	40.61	43.30	45.29	52.16	52.18	52.76	49.66	46.86	43.19	45.88
64	41.08	38.08	34.47	36.55	44.08	46.19	51.00	53.77	52.23	52.02	45.92	43.37	44.90
65	41.68	36.63	36.64	37.13	44.00	48.70	52.64	55.05	54.91	56.11	45.66	42.68	45.99
1861—65	40.77	38.71	38.43	38.03	43.32	46.93	52.07	53.51	53.74	52.43	47.05	41.76	45.56
Cels.	**4.86**	**3.72**	**3.57**	**3.34**	**6.29**	**8.29**	**11.14**	**11.94**	**12.08**	**11.34**	**8.35**	**5.42**	**7.53**
66	44.84	40.36	36.72	38.09	42.30	45.83	54.02	53.49	53.33	50.19	49.90	42.09	45.93
67	41.50	31.82	40.59	36.62	42.76	44.98	50.21	57.99	55.48	52.71	47.16	44.92	45.56
68	41.42	38.48	41.15	42.33	44.55	50.10	53.41	57.09	55.83	51.55	46.13	39.97	46.83
69	41.40	41.65	41.05	37.75	44.75	43.70	49.95	55.65	53.60	51.60	46.15	41.85	45.76
70	36.20	38.90	36.40	38.95	44.80	47.90	51.55	55.15	55.90	52.90	46.80	41.30	45.56
1866—70	41.07	38.24	39.18	38.75	43.83	46.50	51.83	55.87	54.83	51.79	47.23	42.03	45.93
Cels.	**5.03**	**3.46**	**3.98**	**3.74**	**6.57**	**8.06**	**11.01**	**13.25**	**12.68**	**10.98**	**8.45**	**5.57**	**7.73**

OXFORD. 22u 2u 10u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1822	—	40.0	42.7	46.4	47.4	55.5	63.6	62.1	61.4	55.4	51.9	46.8	—
23	33.6	38.0	38.0	40.8	44.7	55.2	53.6	59.2	60.1	55.4	47.3	44.3	47.52
24	40.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	41.4	41.3	43.7	47.2	54.7	59.9	62.4	59.5	57.9	50.7	45.8	—
29	45.8	31.7	39.6	39.4	43.6	54.6	59.1	59.4	56.7	47.2	47.2	39.5	46.98
30	33.1	31.1	35.5	46.2	47.9	53.9	55.2	62.6	57.4	53.2	51.0	44.8	47.66
1822—30	38.4	36.4	39.4	43.3	46.2	54.8	58.3	61.1	59.0	53.8	49.6	44.0	48.69
Cels.	**3.56**	**2.44**	**4.11**	**6.28**	**7.89**	**12.67**	**14.61**	**16.17**	**15.00**	**12.11**	**9.78**	**6.67**	**9.28**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

OXFORD. 22u 2u 10u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1831	35.0	34.7	41.4	44.9	47.8	51.7	59.2	63.0	62.9	56.9	55.1	42.6	49.60
32	42.2	37.0	37.1	41.3	46.5	52.3	59.2	61.5	60.5	56.1	51.2	43.5	49.03
33	41.6	34.5	42.5	38.0	45.7	59.4	58.4	60.6	58.2	53.3	50.6	44.1	48.91
34	44.9	44.7	41.4	44.5	45.4	55.8	60.1	63.1	61.6	57.6	51.1	43.6	51.15
35	41.7	38.1	42.5	42.0	47.2	53.3	59.7	64.0	63.6	56.9	48.4	44.0	50.12
1831—35	41.1	37.8	41.0	42.1	46.5	54.5	59.3	62.4	61.4	56.2	51.3	43.6	49.77
Cels.	**5.06**	**3.22**	**5.00**	**5.61**	**8.06**	**12.50**	**15.17**	**16.89**	**16.33**	**13.44**	**10.72**	**6.44**	**9.87**
36	35.6	38.1	37.4	42.2	44.1	51.6	59.5	61.7	59.4	53.0	47.3	41.8	47.64
37	39.6	37.3	40.8	35.7	40.1	49.4	60.1	64.0	61.0	54.9	51.1	41.6	47.97
38	41.1	28.1	32.8	41.0	42.7	51.3	58.5	61.4	60.1	55.2	50.2	40.5	46.91
39	38.8	37.2	39.6	39.5	42.2	49.7	57.1	59.5	58.1	54.4	48.2	44.6	47.41
40	38.6	38.9	37.3	38.0	48.2	52.6	57.4	57.8	61.2	51.1	45.1	42.0	47.35
1836—40	38.7	35.9	37.6	39.3	43.5	50.9	58.5	60.9	60.0	53.7	48.4	42.1	47.46
Cels.	**3.72**	**2.17**	**3.11**	**4.06**	**6.39**	**10.50**	**14.72**	**16.06**	**15.56**	**12.06**	**9.11**	**5.61**	**8.59**
41	32.6	33.4	34.6	45.3	45.7	55.7	54.8	57.3	58.8	56.4	48.0	41.6	47.02
42	39.6	32.9	39.7	43.8	44.8	52.2	60.5	59.0	63.5	55.4	45.0	42.0	48.20
43	44.0	39.7	35.0	42.4	46.8	49.8	53.8	59.6	60.1	58.4	47.2	43.0	48.32
44	44.5	39.0	35.0	40.9	50.5	51.0	59.1	60.7	56.7	55.5	48.7	43.0	48.72
45	32.6	38.6	32.8	34.7	46.3	48.3	59.4	58.4	56.4	52.3	48.9	44.3	46.08
1841—45	38.7	36.7	35.4	41.4	46.8	51.4	57.5	59.0	59.1	55.6	47.6	42.8	47.67
Cels.	**3.72**	**2.61**	**1.89**	**5.22**	**8.22**	**10.78**	**14.17**	**15.00**	**15.06**	**13.11**	**8.67**	**6.00**	**8.71**
46	40.4	43.4	43.5	42.9	45.8	54.7	64.7	63.0	61.4	58.4	48.9	44.4	50.96
47	32.7	34.8	35.5	41.4	44.3	55.1	56.4	64.3	60.5	52.3	51.8	46.1	47.93
48	41.7	34.1	43.4	42.7	46.5	57.9	57.5	61.3	57.2	54.8	49.5	42.5	49.09
49	42.0	39.5	42.0	42.6	42.9	53.9	57.6	60.5	60.6	56.1	49.3	43.7	49.22
50	38.8	33.3	44.2	39.9	47.5	49.7	59.0	60.8	58.7	53.9	46.8	46.2	48.23
1846—50	39.1	37.0	41.7	41.9	45.4	54.3	59.0	62.0	59.7	55.1	49.3	44.6	49.09
Cels.	**3.94**	**2.78**	**5.39**	**5.50**	**7.44**	**12.39**	**15.00**	**16.67**	**15.39**	**12.83**	**9.61**	**7.00**	**9.49**
51	40.8	43.1	40.7	42.6	45.2	51.0	58.4	58.5	60.5	54.9	52.1	38.0	48.82
52	40.9	41.3	41.0	40.7	46.0	51.1	55.6	66.5	60.4	55.3	46.7	48.0	49.46
53	47.1	41.7	33.0	38.1	46.3	51.6	57.5	60.4	59.5	54.5	50.7	41.6	48.50
54	34.6	39.3	40.0	43.7	48.9	50.6	55.6	61.0	60.0	58.0	49.7	41.3	48.56
55	39.3	36.0	29.8	37.3	44.8	48.0	57.2	63.3	61.8	56.5	51.3	41.9	47.27
1851—55	40.5	40.3	36.9	40.5	46.2	50.5	56.9	61.9	60.4	55.8	50.1	42.2	48.52
Cels.	**4.72**	**4.61**	**2.72**	**4.72**	**7.89**	**10.28**	**13.83**	**16.61**	**15.78**	**13.22**	**10.06**	**5.67**	**9.17**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

OXFORD. 22ⁿ 2ⁿ 10ⁿ ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1856	37.3	39.7	42.0	38.8	46.7	48.7	57.6	60.9	62.7	54.4	50.3	41.7	48.40
57	40.3	36.4	39.6	41.8	45.5	52.5	61.0	62.9	63.6	58.3	52.5	45.3	49.98
58	45.3	37.7	34.6	41.3	46.6	51.6	63.8	59.9	60.9	58.9	50.1	39.6	49.19
59	41.3	40.9	43 3	46.1	46.3	53.2	60.4	66.5	61.9	56.2	49.9	40.7	50.56
60	35.5	39.1	35.6	41.3	42.5	54.1	55.1	58.0	57.1	52.3	51.0	40.4	46.83
1856—60	40.0	38.8	39.0	41.9	45.5	52.0	59.6	61.6	61.2	56.0	50.8	41.5	48.99
Cels.	**4.44**	**3.78**	**3.89**	**5.50**	**7.50**	**11.11**	**15.33**	**16.44**	**16.22**	**13.33**	**10.44**	**5.28**	**9.44**
61	35.3	34.7	41.4	43.6	45.3	51.9	58.9	60.0	61.3	56.3	54.4	40.5	48.63
62	39.8	40.0	41.3	43.6	48.7	55.1	56.1	59.0	59.1	56.5	51.4	38.8	49.12
63	44.2	41.4	42.4	43.2	48.5	52.7	57.3	60.3	60.7	53.2	50.3	45.6	49.98
64	43.7	36.9	36.5	41.3	47.7	54.7	57.5	61.2	58.7	56.5	50.1	41.7	48.87
65	58.7	35.9	37.0	37.0	52.0	55.6	60.8	62.8	59.5	61.7	50.1	45.1	49.68
1861—65	40.3	37.8	39.7	41.7	48.4	54.0	58.1	60.7	59.9	56.8	51.3	42.3	49.25
Cels.	**4.61**	**3.22**	**4.28**	**5.39**	**9.11**	**12.22**	**14.50**	**15.94**	**15.50**	**13.78**	**10.72**	**5.72**	**9.61**
66	42.9	43.0	40.4	41.2	48.2	50.8	60.9	61.2	59.3	56.0	51.8	45.2	50.07
67	43.4	35.2	45.2	37.6	50.0	53.4	58.1	59.6	61.8	57.0	49.5	41.3	49.34
68	37.8	39.1	43.8	44.7	48.2	57.4	61.8	66.0	62.9	58.0	47.7	41.4	50.73
69	46.1	42.6	46.2	38.8	50.9	51.0	56.5	64.0	61.0	58.6	49.5	43.2	50.70
70	37.9	38.7	36.9	40.1	48.8	53.4	61.1	64.9	60.0	55.0	49.7	41.5	49.00
1866—70	41.6	39.7	42.5	40.5	49.2	53.2	59.7	63.1	61.0	56.9	49.6	42.5	49.96
Cels.	**5.33**	**4.28**	**5.83**	**4.72**	**9.56**	**11.78**	**15.39**	**17.28**	**16.11**	**13.83**	**9.78**	**5.83**	**10.00**

PADERBORN. ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1848	—	— 5.01	3.64	4.25	8.08	10.84	13.46	13.41	12.28	10.32	8.79	3 76	—
49	2.15	0.21	3.39	2.54	5.71	10.98	12.20	12.70	12.13	10.79	7.61	2.78	6.93
50	— 0.45	— 3.93	3.63	0.92	7.21	9.25	13.07	13.33	12.64	9.84	5.46	5.07	6.34
1848—50	0.85	— 2.91	3.55	2.57	7.00	10.36	12.91	13.15	12.32	10.32	7.29	3.87	6.77
Cels.	**1.06**	**— 3.62**	**4.43**	**3.21**	**8.75**	**12.95**	**16.14**	**16.43**	**15.40**	**12.90**	**9.11**	**4.84**	**8.46**
51	1.50	2.46	1.65	2.83	6.83	6.90	12.15	12.90	13.30	9.28	8.79	1.40	6.67
52	1.54	2.01	1.64	1.72	4.34	10.78	12.07	15.99	14.17	11.05	6.77	6.59	7.39
53	5.24	3.03	— 1.71	— 1.26	4.86	9.54	12.83	14.84	12.80	10.68	8.43	2.47	6.81
54	— 2.74	1.60	0.14	3.84	6.55	9.89	11.96	13.73	12.94	11.00	7.84	2.06	6.57
55	2.54	— 2.08	— 4.34	1.22	4.79	8.35	12.76	13.39	13.53	11.02	8.35	2.08	5.97
1851—55	1.62	1.40	— 0.52	1.67	5.47	9.09	12.35	14.17	13.35	10.61	8.04	2.92	6.68
Cels.	**2.03**	**1.75**	**— 0.65**	**2.09**	**6.84**	**11.36**	**15.44**	**17.71**	**16.69**	**13.26**	**10.05**	**3.65**	**8.35**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PADERBORN. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1856	— 1.32	1.53	2.87	1.68	7.05	8.72	12.53	12.24	14.15	10.15	9.08	1.77	6.70
57	2.76	0.05	2.05	3.18	6.36	10.90	13.82	15.00	16.00	13.31	10.13	4.59	8.18
58	3.72	— 0.25	— 0.76	1.78	6.21	9.10	15.93	13.46	13.97	13.17	8.04	0.07	7.04
59	1.88	2.01	3.50	5.57	7.41	10.76	14.39	16.42	14.93	11.65	8.95	3.13	8.38
60	— 0.15	2.54	— 0.68	2.33	5.67	11.01	12.76	12.61	12.34	10.86	7.56	1.62	6.54
1856—60	1.38	1.18	1.40	2,91	6.54	10.10	13.89	13.95	14.28	11.83	8.75	2.24	7.37
Cels.	**1.73**	**1.47**	**1.75**	**3.64**	**8.17**	**12.62**	**17.36**	**17.44**	**17.85**	**14.79**	**10.94**	**2.80**	**9.21**
61	— 0.34	— 2.67	4.16	4.67	5.12	8.64	14.34	14.59	14.68	10.99	9.32	4.44	7.33
62	1.84	0.22	1.81	6.37	8.27	12.95	11.79	13.17	13.29	11.99	9.35	3.80	7.90
63	2.57	3.55	3.14	4.64	7.33	10.19	12.58	12.57	14.43	10.44	9.76	4.34	7.96
64	3.43	— 1.27	0,48	4.46	5.59	8.72	12.12	12.90	11.30	10.97	7.10	2.71	6.54
65	— 0.47	1.09	— 1.79	0.10	9.21	13.62	11.48	15.70	13.47	13.11	8.47	5.65	7.47
1861—65	1.41	0.18	1.56	4.05	7.10	10.82	12.46	13.79	13.43	11.50	8.80	4.19	7.44
Cels.	**1.76**	**0.23**	**1.95**	**5.06**	**8.87**	**13.53**	**15.58**	**17.24**	**16.79**	**14.37**	**11.00**	**5.24**	**9.30**

PALERMO. Waar gemiddelde ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1791	—	—	—	—	—	18.13	21.57	23.90	26.23	21.90	18.84	17.65	—
92	12.45	12.79	12.01	13.00	15.95	18.58	23.50	23.89	23.20	22.30	19.83	14.65	17.68
93	11.55	9.34	10.78	12.41	13.39	16.60	20.17	23.86	24.40	24.66	19.12	13.43	16.64
94	13.29	11.39	10.59	12.12	16.45	18.21	20.17	24.34	24.91	23.06	18.56	15.01	17.34
95	11.22	9.61	12.89	13.63	15.28	19.04	22.02	24.03	25.30	21.81	(19.09)	14.34	(17.19)
1791—95	**12.13**	**10.78**	**11.57**	**12.79**	**15.02**	**18.11**	**21.49**	**24.00**	**24.81**	**22.75**	**19.09**	**15.02**	**17.27**
96	12.03	12.33	11.84	11.66	13.34	18.68	21.45	24.40	25.14	23.44	21.07	15.62	17.58
97	13.85	11.22	11.04	11.33	15.06	18.55	21.63	24.17	25.92	23.20	19.70	15.53	17.60
98	12.84	11.34	11.45	13.70	14.17	17.47	21.60	25.35	24.61	22.90	18.31	18.11	17.65
99	12.90	9.14	13.06	13.17	16.11	18.46	22.11	25.10	25.90	23.47	21.14	14.88	17.95
1800	12.65	13.55	14.36	12.89	17.84	19.02	21.74	24.80	24.40	22.30	19.34	14.97	18.15
1796—1800	**12.85**	**11.52**	**12.35**	**12.55**	**15.30**	**18.44**	**21.71**	**24.76**	**25.19**	**23.06**	**19.91**	**15.82**	**17.79**
1801	12.71	11.17	12.14	13.92	15.73	18.86	21.78	26.73	24.50	22.92	20.72	16.96	18.18
2	14.31	11.28	11.07	13.03	13.95	18.33	25.22	24.91	25.92	23.03	20.32	17.50	18.24
3	14.56	13.39	8.95	(12.74)	17.31	17.23	22.90	24.80	25.78	23.61	18.61	16.41	18.02
4	13.07	16.41	10.19	13,12	15 64	18.81	23.60	26.11	25.25	23.15	19.95	17.33	18.55
5	14.50	12.50	12.12	11.76	13.47	16.95	24.05	24.44	25.00	21.70	19.78	13.23	17.45
1801— 5	**13.83**	**12.95**	**10.89**	**12.95**	**15.22**	**18.04**	**23.51**	**20.40**	**25.29**	**22.88**	**19.88**	**16.29**	**17.95**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PALERMO. Waar gemiddelde ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1806	11.46	10.42	11.98	13.14	14.55	19.34	22.40	24.72	24.19	21.53	19.05	15.45	17.35
7	13.36	9.57	10.42	12.47	12.98	19.14	22.79	25.92	25.74	25.65	20.56	17.79	18.03
8	12.12	10.57	9.20	10.95	13.06	17.64	21.20	25.06	24.69	25.53	16.43	15 01	16.70
9	8.83	11.81	10.67	12.73	14.43	17.53	22.76	25.75	24.62	21.60	16.56	13.51	16.73
10	11.10	10.90	10.25	15.39	15.06	18.75	20.75	23.47	24.47	22.33	18.44	15.52	17.20
1806—10	**11.37**	**10.65**	**10.50**	**12.94**	**14.02**	**18.48**	**21.98**	**24.98**	**24.74**	**23.33**	**18.21**	**15.46**	**17.22**
11	11.42	10.84	11.70	11.12	15.09	18.52	23.27	25.51	24.95	22.89	20.32	15.72	17.61
12	11.77	8.81	11.56	12.39	14.23	17.22	21.39	22.41	24.30	21.42	18.35	15.67	16 63
13	11.85	9.11	9.80	10.84	13.96	19.03	21.84	23.09	23.17	21.17	20.35	14.96	16.60
14	11 91	11.45	7.12	10.75	14.34	16.20	20.96	22.86	23.90	19.76	18.58	14.83	16.05
15	11.61	10.51	11.19	13.00	15.81	19.34	20.65	22.92	22.19	22.10	19.34	15.46	17.01
1811—15	**11.71**	**10.14**	**10.27**	**11.62**	**14.69**	**18.06**	**21.62**	**23.36**	**23.70**	**21.47**	**19.39**	**15.33**	**16.78**
16	11.68	10.45	10.84	11.62	13.95	17.89	19.61	23.79	23.62	21.13	18.13	14.96	16.47
17	11.08	10.67	10.90	12.03	12.03	17.41	22.21	23.55	25.48	21.73	19.53	15.90	16.88
18	12.44	10.22	11.98	14.11	15.98	18.84	20.17	23.84	23.97	23.06	18.33	15.67	17.38
19	12.86	9.61	10.84	12.73	15.73	17.78	20.96	23.39	24.40	21.90	20.02	16.53	17.23
20	13.41	13.26	11.07	10.84	15.12	20.37	22.41	24.75	(27.50)	21.73	19.14	14.61	17.85
1816—20	**12.29**	**10.84**	**11.13**	**12.27**	**14.56**	**18.46**	**21.07**	**23.86**	**24.99**	**21.91**	**19.03**	**15.33**	**17.16**
21	12.65	12.92	9.83	12.63	15.42	20.45	20.98	24.79	24.08	22.78	17.92	14 05	17.37
22	13.41	9.23	9.25	12.09	14.40	19.00	25.30	25.90	26.17	24.83	20.68	16.57	18.07
23	12.16	11.47	12.97	11.13	15.11	19.43	21.74	23.67	24.78	21.79	18.61	12.96	17.15
24	11.40	9.55	11.14	10.67	13.14	19.20	21.20	23.79	25.90	22.50	20.56	15.62	17.06
25	12.81	9.37	9.20	11.67	14.52	18.29	20.73	24.06	24.63	22.73	17.55	15.07	16.72
1821—25	**12.49**	**10.51**	**10.48**	**11.64**	**14.52**	**19.27**	**21.99**	**24.44**	**25.11**	**22.93**	**19.06**	**14.85**	**17.27**
26	15.17	9.83	11.25	11.53	13.87	16.53	20.46	24.29	25.00	24.09	19.80	13 70	17.13
27	11.34	10.58	11.50	13.20	14.55	18.23	19.79	24.96	26.25	21.13	19.53	12.81	16.99
28	12.13	10.64	10 84	12.53	15.09	20.78	22.96	27.30	25.73	23.07	18 63	14.92	17.88
29	11.68	11.30	8.42	13.47	17.97	17.70	20.81	24.31	24.08	22.68	18.35	14.55	17.11
30	12.04	9.58	11.20	11.65	17.34	19.58	23.03	26.01	25.51	22.53	16.50	14.43	17.45
1826—30	**12.47**	**10.39**	**10.64**	**12.48**	**15.76**	**18.56**	**21.41**	**25.37**	**25.31**	**22.70**	**18.56**	**14.08**	**17.31**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PALERMO. Waar gemiddelde ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1831	12.22	10.14	10.36	12.53	15.03	21.33	23.03	24.92	26.40	22.45	19.52	15.98	17.83
32	12.33	11.04	11.56	12.30	14.40	19.63	22.47	25.43	25.06	22.71	17.57	15.37	17.49
33	10.87	10.25	11.73	12.39	14.80	19.75	23.42	23.44	25.56	21.33	18.34	14.47	17.20
34	12.24	11.76	10.51	10.09	12.06	20.31	22.13	25.48	26.05	24.03	18.33	15.38	17.36
35	10.57	11.07	11.81	11.70	13.39	18.32	24.55	22.50	25.02	21.25	18.41	14.81	16.95
1831—35	**11.65**	**10.85**	**11.19**	**11.80**	**13.94**	**19.87**	**23.12**	**24.35**	**25.62**	**22.35**	**18.43**	**15.20**	**17.37**
36	11.74	10.01	13.92	13.44	13.41	16.10	21.44	24.90	24.17	22.37	19.03	13.55	17.01
37	11.87	10.51	9.86	10.65	12.64	15.67	22.33	25.56	24.31	23.18	16.65	13.26	16.37
38	11.62	12.92	12.25	12.33	13.67	18.15	22.06	24.37	24.26	22.22	18.44	16.42	17.39
39	11.50	10.51	9.63	11.04	12.85	16.18	(22.76)	(24.95)	25 42	23.45	20.00	16.02	17.03
40	13.69	11.42	10.39	9.37	13.81	18.58	22.30	24.47	25.73	24.14	19.40	17.25	17.55
1836—40	**12.08**	**11.07**	**11.41**	**11.37**	**13.28**	**16.74**	**22.18**	**24.85**	**24.78**	**23.07**	**18.70**	**15.30**	**17.07**
41	12.98	10.98	13.20	11.33	13.67	19.63	22.12	26.59	24.62	23.64	21.82	15.83	18.03
42	12.76	9.17	9.00	12.31	14.83	17.56	22.74	25.84	24.67	22.30	20.22	16.08	17.29
43	12.21	9.44	12.89	11.95	15.39	17.89	22.18	23.12	25.06	22.89	20.84	16.50	17.53
44	11.45	9.76	10.67	12.22	13.69	16.69	22.30	25.28	25.11	24.71	22.47	16.66	17.59
45	12.68	11.90	9.23	15.11	14.03	17.89	21.36	24.72	24.80	23.29	18.78	16.31	17.51
1841—45	**12.42**	**10.25**	**11.00**	**12.58**	**14.32**	**17.93**	**22.14**	**25.11**	**24.85**	**23.37**	**20.83**	**16.28**	**17.59**
46	12.10	11.81	11.81	14.99	17.09	20.84	24.72	27.53	27.26	23.51	19.74	16.19	18.98
47	13.73	11.86	11.03	11.12	15.60	21.36	21.42	25.34	25.64	22.57	20.19	14.97	17.90
48	12.13	(8.21)	(13.56)	(12.99)	(17.81)	18.35	25.53	(24.20)	26.79	23.17	20.60	15 36	18.22
49	12 87	11.11	10.64	12.39	(15.31)	(20.91)	25.58	26.41	26.33	25.70	21.33	15.08	18.64
50	10.74	8.89	10.81	11.45	15.72	18.12	22.30	26.05	27.23	23.09	(17.05)	(15.10)	17.21
1846—50	**12.31**	**10.38**	**11.57**	**12.59**	**16.31**	**19.92**	**23.91**	**25.91**	**26.65**	**23.61**	**19.78**	**15.34**	**18.19**
51	—	11.17	10.92	12.12	16.85	18.78	22.25	26.03	25.51	22.29	19.87	13.88	—
52	10.73	11.62	10.51	10.84	14.05	19.94	22.50	26.54	27.18	24.83	22.05	18.87	18.31
53	15.47	12.98	11.67	11.45	14.65	19.36	21.62	26.07	26.53	23.28	21.63	17.44	18.51
54	13.13	12 50	9.80	12.00	14.60	18.16	23.11	26.50	28.13	23.06	19.00	15.06	17.92
55	11.68	10.87	15.00	13.12	14.25	18.25	21.50	25.62	24.57	24.97	22.69	17.69	18.35
1851—55	**12.75**	**11.83**	**11.58**	**11.91**	**14.88**	**18.90**	**22.20**	**26.15**	**26.38**	**23.69**	**21.05**	**16.59**	**18.16**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PALERMO. Waar gemiddelde ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856	12.55	14.51	12.26	13.28	15.97	18.75	22.53	25.45	26.00	23.65	19.73	14,08	18.23
57	11.76	10.00	10.11	12.78	15.22	17.86	21.43	25.03	25.23	23.76	20.36	15.94	17.46
58	12.05	8.95	11.13	12.77	16.60	18.95	23.53	25.75	25.15	23.07	20.89	17.13	18.00
59	12.37	9.20	10.76	13.43	17.75	19.15	22.97	26.25	26.80	21.82	21.50	16.40	18.20
60	11.40	12.72	10.92	11.97	14.62	18.85	(23.38)	(22.10)	(23.73)	25.50	19.75	16.08	17.58
1856—60	**12.03**	**11.08**	**11.04**	**12.85**	**16.03**	**18.71**	**22.77**	**24.92**	**25.38**	**23.56**	**20.45**	**15.93**	**17.90**
61	13.14	11.58	14.05	12.37	14.87	18.12	23.03	24.39	26.47	23.22	19.95	17.92	18.26
62	13.35	11.43	12.05	15.32	16.20	19.50	23.25	25.08	26.15	24.25	21.33	16.62	18.71
63	11.56	11.56	9.85	12.41	15.26	20.98	23.24	25.65	25.85	24.58	21.06	16.03	18.17
64	12.64	8.82	12.25	15.23	13.90	18.77	22.90	26.53	25.30	21.03	19.00	15.68	17.67
65	11.86	11.89	9.01	11.34	15.24	20.71	23.71	26.11	26.90	23.59	20.42	15.94	18.06
1861—65	**12.51**	**11.06**	**11.44**	**13.33**	**15.09**	**19.62**	**23.23**	**25.55**	**26.13**	**23.33**	**20.35**	**16.44**	**18.17**
66	12.34	11.76	14.22	15.38	17.00	19.15	22 83	26.46	25.40	23.51	20.36	16.01	18.70
67	12.99	14.27	12.96	16.50	16.53	20.22	23.44	26.05	25.99	24.79	18.87	14.67	18.94
68	10.44	10.77	11.06	12.31	15.02	20.46	23.60	25.17	25.92	24.27	20.65	14.53	17.85
69	14.87	10.31	12.91	11.14	14.83	21.70	23.76	25.75	25.51	23.84	20.00	15.34	18.33
70	13.22	10.35	12.71	12.28	13.89	20.10	24.25	26.63	23.45	20.17	18.17	13.40	17.38
1866—70	**12.77**	**11.49**	**12.77**	**13.52**	**15.45**	**20.33**	**23.58**	**26.01**	**25.25**	**23.32**	**19.61**	**14.79**	**18.24**

PALERMO. Max. + min. 2. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1865	—	12.18	9.44	11.20	14.58	19.97	22.97	25.50	26.26	22.89	20.03	15.96	—
66	12.05	11.29	13.31	14.29	15.98	18.28	21.43	25.15	23.62	23.13	19.08	15.51	17.76
67	12.46	13.69	12.00	15.70	15.42	18.72	22.52	24.31	24.78	23.94	18.21	14.21	18.00
68	9.98	10.42	10.27	11.78	14.28	19.64	22.84	23.37	25.13	23.32	20.20	(14.84)	17.17
69	(14.45)	10.06	12.21	11.35	14.32	21.10	22.79	24.87	24.97	22.36	19.53	14.89	17.74
70	12.47	9.99	12.36	11.90	13.40	19.60	23.30	26.32	26.34	23.14	19.93	17.90	18.05
1866—70	**12.28**	**11.09**	**12.03**	**13.00**	**14.68**	**19.47**	**22.58**	**24.80**	**24.97**	**23.18**	**19.39**	**15.47**	**17.74**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PALMA. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	11.7	11.4	13.8	13.3	16.5	19.0	23.4	26.7	25.9	24.1	19.3	16.0	18.42
67	13.8	12.8	13.5	15.4	17.6	21.5	23.2	25.8	26.0	23.5	18.6	15.5	18.93
68	10.7	10.1	11.7	13.0	15.9	20.1	23.9	25.9	25.9	24.3	18.5	14.1	17.84
69	14.5	11.2	12.9	11.8	15.5	19.6	22.0	25.7	25.6	25.3	19.2	14.8	18.17
70	10.4	9.6	12.2	11.9	14.9	19.9	22.2	25.7	25.9	24.1	19.6	13.3	17.47
1866—70	**12.22**	**11.00**	**12.82**	**13.08**	**16.08**	**20.02**	**22.94**	**25.96**	**25.86**	**24.26**	**19.04**	**14.74**	**18.17**

PARIJS. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1735	—	5.60	3.30	6.20	3.00	12.50	16.40	17.70	19.50	17.70	12.50	6.30	—
36	6.50	5.70	3.90	7.20	10.70	15 00	17.50	20.30	20.30	16.40	11.90	7.00	11.87
37	5.00	1.70	5.00	7.00	11.40	15.80	19.50	21.40	16.40	17.70	10.80	5.10	11.40
38	2.50	1.50	7.50	6.80	12.60	15.20	17.80	20.40	20.20	15.50	11.90	2.50	11.20
39	1.40	3.20	4.20	3.70	7.70	15.80	18.20	18.70	17.70	16.20	10.60	2.80	10.02
40	5.00	(2.60)	(4.91)	(6.25)	8.00	8.90	16.90	18.20	17.00	16.80	8.10	1.90	9.55
1736—40	**4.08**	**2.91**	**5.10**	**6.19**	**10.08**	**14.14**	**17.98**	**19.80**	**18.32**	**16.52**	**10.66**	**3.86**	**10.81**
1806	(3.61)	6.10	5.92	7.02	7.94	17.08	18.04	19.50	18.04	16.31	10.93	8.88	11.61
7	8.65	2.34	5.93	3.24	9.08	16.09	16.43	21.13	21.44	13.04	12.69	5.84	11.32
8	1.46	2.44	2.41	3.93	7.08	17.68	16.71	21.37	19.35	14.67	9.07	7.50	10.31
9	1.31	5.60	7.83	7.19	6.47	15.17	15.35	17.35	18.07	14.64	9.89	4.85	10.31
10	4.95	— 1.72	2.80	8.12	9.34	13.72	17.01	17.78	17.64	17.84	11.56	7.77	10.57
1806—10	**4.00**	**2.95**	**4.98**	**5.90**	**7.98**	**15.95**	**16.71**	**19.43**	**18.91**	**15.30**	**10.83**	**6.97**	**10.82**
11	5.27	— 0.38	7.08	9.05	11 85	17.16	17.39	19.25	17.69	16.84	14.44	8.49	12.01
12	4.55	1.51	6.23	5.65	7.47	15.59	16.12	17.50	17.95	15.44	11.89	4.33	10.35
13	— 0.99	0.43	5.85	6.38	10.76	15.09	15.51	17.30	16.74	13.92	11.61	5.98	9.88
14	3.06	— 0.21	— 0.02	3.79	11.49	12.40	15.62	19.28	17.38	15.33	9.72	6.13	9.50
15	6.18	— 0.57	7.18	9.53	10.32	14.72	15.97	17.54	17.85	15.51	12.21	3.39	10.82
1811—15	**3.61**	**0.16**	**5.27**	**6.88**	**10.18**	**14.99**	**16.12**	**18.17**	**17.52**	**15.41**	**11.97**	**5.66**	**10.50**
16	1.98	2.59	2.08	5.78	9.99	12.74	14.79	15.54	15.56	14.08	11.61	3.97	9.23
17	3.74	5.01	6.96	6.42	7.34	12.36	17.84	17.03	16.44	16.89	7.30	9.02	10.53
18	2.25	4.34	3.93	6.48	11.37	13.68	19.27	20.12	18.30	15.71	11.73	9.25	11.37
19	2.11	4.95	5.38	6.87	11.51	14.52	16.02	19.07	19.50	16.38	11.10	4.74	11.01
20	3.28	— 0.61	2.97	4.89	11.37	14.11	15.37	18.26	18.66	14.16	10.09	5.15	9.81
1816—20	**2.67**	**3.26**	**4.26**	**6.09**	**10.32**	**13.48**	**16.66**	**18.00**	**17.69**	**15.44**	**10.37**	**6.43**	**10.39**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PARIJS. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1821	3.38	3.18	0.97	7.34	11.54	12.05	14.52	16.96	20.02	16.71	11.08	10.14	10.66
22	7.52	4.36	6.09	9.94	11.13	16.64	21.16	18.81	19.05	15.88	13.40	9.04	12.75
23	— 0.63	— 0.33	5.29	6.49	9.10	15.12	14.97	17.16	19.10	15.65	10.53	5.72	9.85
24	5.62	2.67	5.04	5.42	9.19	12.59	16.32	18.68	18.31	16.76	11.93	9.64	11.01
25	7.08	3.45	4.27	5.50	11.80	14.22	17.02	20.25	19.40	17.86	12.19	7.27	11.69
1821—25	**4.59**	**2.67**	**4.33**	**6.94**	**10.55**	**14.12**	**16.80**	**18.37**	**19.18**	**16.57**	**11.83**	**8.36**	**11.19**
26	6.37	— 1.55	6.35	7.37	10.21	12.64	18.77	20.69	21.15	17.04	13.37	5.42	11.49
27	5.80	— 0.13	— 0.99	8.10	11.29	14.71	16.97	19.76	17.98	16.23	13.15	5.81	10.72
28	6.87	6.01	5.19	7.03	10.50	15.06	17.51	19.12	17.59	16.58	10.87	7.41	11.64
29	4.76	— 2.04	2.98	5.73	9.77	14.89	17.14	18.57	16.90	13.74	9.99	4.72	9.76
30	— 3.47	— 2.36	0.95	9.85	11.97	14.63	16.05	18.90	16.98	13.78	10.70	7.81	9.65
1826—30	**4.07**	**— 0.01**	**2.90**	**7.62**	**10.75**	**14.39**	**17.29**	**19.41**	**18.12**	**15.47**	**11.62**	**6.23**	**10.65**
31	2.63	2.07	6.10	8.98	11.50	14.24	16.93	19.78	18.67	15.21	14.79	6.64	11.46
32	5.53	1.46	3.45	5.51	10.68	13.18	17.35	19.55	20.86	15.52	11.33	6.64	10.92
33	4.31	— 0.25	7.11	4.40	9.40	17.66	18.40	18.40	16.46	13.74	11.96	6.01	10.63
34	7.97	7.33	3.67	7.51	8.99	16.48	17.96	20.26	19.38	17.20	11,61	6.71	12.09
35	3.63	3.60	6.30	6.50	9.40	13.80	17.30	21.10	20.30	16.10	10.10	5.40	11.12
1831—35	**4.81**	**2.84**	**5.33**	**6.58**	**9.99**	**15.07**	**17.59**	**19.82**	**19.13**	**15.55**	**11.96**	**6.28**	**11.24**
36	0.10	2.60	2.90	8.70	8.60	12.40	18.40	19.40	18.90	14.10	11.20	7.60	10.41
37	4.10	2.40	5.40	2.60	5.70	11.00	18.50	18.30	20.10	14.60	11.30	6.00	10.00
38	4.40	— 4.60	— 2.10	7.00	6.72	14.20	16.23	18.30	18.00	15.50	11.20	7.70	9.38
39	1.80	3.50	3.60	3.50	9.70	13.50	18.90	18.90	17.40	15.80	10.60	8.20	10.45
40	5.50	2.00	2.30	9.20	16.00	15.10	18.30	17.30	19.70	14.70	9.40	8.00	11.46
1836—40	**3.18**	**1.18**	**2.42**	**6.20**	**9.34**	**13.24**	**18.07**	**18.44**	**18.82**	**14.94**	**10.74**	**7.50**	**10.34**
41	— 2.30	— 1.30	4.50	7.70	12.50	12.30	15.70	16.60	17.90	18.40	11.20	6.70	9.99
42	5.50	4.30	3.70	7.90	12.70	14.60	20.40	19.40	22.70	15.80	8.70	5.10	11.73
43	4.20	2.80	2.40	6.70	12.50	9.00	15.90	18.00	19.80	17.70	11.80	7.50	10.69
44	4.40	2.40	— 0.60	1.30	16.10	12.40	17.50	17.30	15.50	16.10	10.80	7.00	10.02
45	— 0.50	5.20	6.60	7.60	13.00	11.00	17.70	17.60	15.60	15.10	11.10	8.10	10.67
1841—45	**2.26**	**2.68**	**3.32**	**6.24**	**13.36**	**11.86**	**17.44**	**17.78**	**18.30**	**16.62**	**10.72**	**6.88**	**10.62**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PARIJS. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1846	5.50	2.40	3.10	5.70	10.00	13.80	20.80	20.80	20.10	17.90	11.70	6.00	11.48
47	— 0.30	— 0.90	6.90	7.80	8.30	15.70	15.70	20.60	18.90	13.70	12.40	8.70	10.62
48	4.00	5.20	6.50	6.10	11.50	16.30	17.40	19.10	18.20	15.10	11.70	6.60	11.47
49	6.20	— 0.10	7.50	4.80	8.60	15.90	18.30	18.10	18.20	16.00	12.10	6.50	11.01
50	4.00	4.90	4.30	7.50	11.30	13.10	18.30	19.60	17.60	14.00	9.20	8.90	11.06
1846—50	**3.88**	**2.30**	**5.66**	**6.38**	**9.94**	**14.96**	**18.10**	**19.64**	**18.60**	**15.34**	**11.42**	**7.34**	**11.13**
51	3.50	4.10	4.70	6.10	10.50	11.70	17.70	17.80	19.40	14.00	11.60	3.90	10.42
52	2.80	6.10	1.40	4.00	9.40	14.70	16.30	22.50	19.00	15.00	10.10	10.60	10.99
53	8.10	4.10	4.20	7.90	9.60	13.40	16.30	18.30	18.40	15.30	12.40	5.70	11.14
54	— 0.70	0.70	0.60	5.30	12.00	12.60	15.00	19.00	17.60	16.30	12.30	5.50	9.68
55	5.10	5.10	5.60	5.80	8.70	11.90	16.00	18.40	18.90	15.90	12.10	4.10	10.63
1851—55	**3.76**	**4.02**	**3.30**	**5.82**	**10.04**	**12.86**	**16.26**	**19.20**	**18.66**	**15.30**	**11.70**	**5.96**	**10.57**
56	1.60	2.00	3.20	6.30	10.20	11.80	17.50	18.40	20.80	13.90	11.80	4.70	10.18
57	4.40	0.20	2.30	5.90	9.40	15.00	18.20	20.00	19.60	17.00	12.40	7.70	11.01
58	4.70	3.60	5.40	8.60	11.20	12.00	20.50	17.00	20.20	15.40	12.50	5.80	11.41
59	4.40	4.70	1.30	5.10	10.80	14.10	18.10	22.70	17.80	17.10	11.10	3.10	10.86
60	1.40	— 1.50	5.20	8.00	7.90	14.50	15.20	17.20	16.30	14.00	10.70	5.00	9.49
1856—60	**3.30**	**1.80**	**3.48**	**6.78**	**9.90**	**13.48**	**17.90**	**19.06**	**18.94**	**15.48**	**11.70**	**5.26**	**10.59**
61	3.00	3.10	5.00	9.10	9.50	13.30	18.30	17.60	19.90	15.70	12.60	6.10	11.10
62	3.50	5.10	4.40	7.10	12.00	15.70	15.40	18.20	17.00	15.80	12.10	5.30	10.97
63	5.80	1.00	2.40	8.00	11.30	13.90	17.00	19.00	19.70	13.80	11.70	7.20	10.90
64	5.80	3.40	2.40	2.60	10.90	14.30	15.80	19.00	17.00	15.40	10.40	5.00	10.17
65	1.10	5.50	6.40	5.90	15.10	16.00	17.50	19.70	17.90	19.40	12.30	7.70	12.04
1861—65	**3.84**	**3.62**	**4.12**	**6.54**	**11.76**	**14.64**	**16.80**	**18.70**	**18.30**	**16.02**	**11.82**	**6.26**	**11.04**
66	2.20	2.10	7.70	5.50	11.60	11.70	18.60	18.40	16.60	15.40	11.20	7.30	10.69
67	5.40	1.00	5.50	7.00	11.00	14.60	16.60	17.40	18.80	15.60	9.60	5.30	10.65
68	1.60	3.10	7.80	3.60	10.40	17.70	18.90	21.30	18.70	17.60	10.70	4.80	11.35
69	8.60	3.30	1.10	4.70	12.30	13.60	14.50	20.30	17.40	16.40	10.00	7.00	10.77
70	3.00	— 0.80	6.00	7.90	11.10	14.60	18.10	21.20	17.40	14.70	11.20	6.10	10.87
1866—70	**4.16**	**1.74**	**5.62**	**5.74**	**11.28**	**14.44**	**17.34**	**19.72**	**17.78**	**15.94**	**10.54**	**6.10**	**10.87**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PENZANCE. 20u 2u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1807	—	47.0	46 5	42.0	49.0	56.5	61.0	66.0	65.5	57.0	56.5	42.0	—
8	43.5	41.5	41.0	42.0	46.0	58.0	62.5	68.5	66.0	59.0	50.5	49.0	52.29
9	42.5	45.0	47.0	46.5	46.0	59.5	61.0	63.5	62.5	59.5	53.0	46.0	52.67
10	45.0	41.0	45.0	47.0	51.5	55.5	63.0	63.0	62.0	58.0	53.5	46.0	52.54
1807—10	43.67	43.62	44.88	44.38	48.12	57.38	61.87	65.25	64.00	58.37	53.37	45.75	52.56
Cels.	**6.47**	**6.44**	**7.15**	**6.88**	**8.95**	**14.10**	**16.59**	**18.47**	**17.78**	**14.65**	**11.87**	**7.64**	**11.42**
11	45.0	37.5	45.5	48.5	51.0	59.5	62.0	66.0	61.5	60.0	58.5	49.0	53.67
12	44.0	42.0	47.0	44.0	49.5	58.5	61.0	64.0	64.5	61.5	54.5	49.0	53.29
13	41.0	41.5	46.0	49.0	51.5	58.5	62.5	64.0	63.5	60.0	53.5	48.5	53.29
14	46.5	37.5	42.0	42.5	53.5	56.0	61.5	66.0	64.0	61.0	53.0	47.0	52.55
15	48.0	40.0	49.5	51.5	52.5	60.5	63.0	66.0	65.0	63.0	55.0	46.0	55.00
1811—15	44.90	39.70	46.00	47.10	51.60	58.60	62.00	65.20	63.70	61.10	54.90	47.90	53.56
Cels.	**7.17**	**4.28**	**7.78**	**8.39**	**10.89**	**14.78**	**16.67**	**18.44**	**17.61**	**16.17**	**12.72**	**8.83**	**11.97**
16	44.0	43.5	44.0	45.0	50.0	56.5	61.5	61.5	62.0	60.0	56.0	46.0	52.50
17	44.0	47.0	49.0	48.5	50.5	55.0	62.5	63.0	62.0	60.0	50.0	53.0	53.71
18	44.0	46.5	48.5	47.0	51.5	59.0	67.5	68.0	66.0	61.0	59.0	55.0	56.08
19	45.5	47.0	47.5	48.5	54.5	59.5	61.0	67.5	69.0	63.0	54.5	47.0	55.38
20	43.5	40.0	44.0	46.0	53.0	59.0	63.0	66.0	63.0	59.0	53.0	49.0	53.21
1816—20	44.20	44.80	46.60	47.00	51.90	57.80	63.10	65.20	64.40	60.60	54.50	50.00	54.17
Cels.	**6.78**	**7.11**	**8.11**	**8.33**	**11.06**	**14.33**	**17.28**	**18.44**	**18.00**	**15.89**	**12.50**	**10.00**	**12.32**
21	46.5	45.5	43.5	50.0	53.5	55.5	59.5	63.5	65.0	62.0	55.5	52.0	54.33
22	48.0	45.5	47.0	50.0	50.5	58.5	66.0	64.0	63.0	59.0	54.5	51.5	54.79
23	42.0	40.5	44.0	46.0	49.0	58.0	59.5	61.5	61.0	59.0	54.0	50.5	52.08
24	48.0	46.0	47.0	47.0	50.5	57.0	62.5	67.0	64.0	61.0	55.0	52.0	54.75
25	50.5	46.0	47.5	48.5	55.5	60.0	65.5	69.5	65.5	64.0	58.0	50.5	56.75
1821—25	47.00	44.70	45.80	48.30	51.80	57.80	62.60	65.10	63.70	61.00	55.40	51.30	54.54
Cels.	**8.33**	**7.06**	**7.67**	**9.06**	**11.00**	**14.33**	**17.00**	**18.39**	**17.61**	**16.11**	**13.00**	**10.72**	**12.52**
26	47.0	43.0	49.0	49.0	52.0	59.0	68.5	68.5	67.5	63.0	58.0	48.5	56.08
27	49.0	44.5	38.0	48.5	51.5	55.0	60.0	65.5	65.0	60.0	55.5	52.0	53.71
28	49.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1826—28	48.50	43.75	43.50	48.75	51.75	57.00	64.25	67.00	66.25	61.50	56.75	50.25	54.94
Cels.	**9.17**	**6.53**	**6.39**	**9.30**	**10.97**	**13.89**	**17.91**	**19.44**	**19.03**	**16.39**	**13.75**	**10.14**	**12.74**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PENZANCE. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1821	(46.0)	45.0	41.5	46.5	50.0	50.5	56.5	60.5	63.0	60.5	54.0	51.0	52.08
22	47.5	44.0	45.5	49.5	48.0	55.5	64.0	61.0	61.0	59.0	53.5	50.0	53.21
23	40.5	39.0	43.0	46.0	47.0	55.0	55.5	59.0	59.5	57.5	51.5	48.5	50.17
24	46.5	44.5	46.0	45.0	45.0	53.0	57.0	61.0	61.0	51.5	54.0	50.5	51.25
25	48.0	45.0	45.5	46.0	48.0	55.0	58.0	63.0	62.0	58.5	54.0	47.5	52.54
1821—25	45.70	43.50	44.30	46.60	47.60	53.80	58.20	60.90	61,30	57,40	53.40	49.50	51.85
Cels.	**7.61**	**6.39**	**6.83**	**8.11**	**8.67**	**12.11**	**14.56**	**16.06**	**16.28**	**14.11**	**11.89**	**9.72**	**11.03**
26	45.5	41.0	47.0	46.5	50.5	54.0	62.0	64.0	63.0	60.0	56.0	46.0	52.96
27	50.0	42.0	38.0	47.0	48.0	52.0	58.0	61.5	59.5	58.0	54.5	50.5	51.58
28	49.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1826—28	48.17	41.50	42.50	46.75	49.25	53.00	60.00	62.75	61.25	59.00	55.25	48.25	52.31
Cels.	**9.01**	**5.28**	**5.83**	**8.14**	**9.59**	**11.67**	**15.56**	**17.09**	**16.25**	**15.00**	**12.92**	**9.03**	**11.28**

PENZANCE. 21ᵘ ° Cels.

1861	(3.78)	(3.73)	(7.47)	7.76	9.69	13.42	15.50	16.21	16.35	14.34	13.04	7.16	10.70
62	7.97	7.69	7.23	8.45	10.51	12.97	13.97	14.87	15.97	14.45	12.58	6.46	11.09
63	9.42	7.14	7.64	7.86	10.02	11,78	14.07	16.21	16.31	13.21	11.57	10.78	11.33
64	9.16	6.75	5.25	7.90	10.12	13.23	14.34	16.44	15.73	(13.53)	11.86	8.26	11.05
65	6.20	5.50	6.05	5.15	11.05	11.65	16.38	16.65	15.87	16.97	13.10	9.05	11.13
1861—65	**7.31**	**6.16**	**6.73**	**7.42**	**10.28**	**12.61**	**14.85**	**16.08**	**16.05**	**14.50**	**12.43**	**8.34**	**11.06**
66	9.05	7.55	6.65	6.35	9.45	10.65	15.01	16.10	15.20	13.25	12.50	10.28	11.00
67	10.10	5.15	8.95	5.85	10.30	11.65	14.85	15.85	16.40	14.45	11.90	8.50	11.16
68	6.61	6.50	7.83	8.61	9.78	12.87	15.22	18.05	16.22	15.28	11.14	8.62	10.56
69	10.10	8.80	9.05	6.17	10.24	11.06	13.83	17.03	16.50	14.32	11.72	9.56	11.53
70	6.03	5.71	4.44	6.15	9.12	13.44	16.23	16.97	16.92	14.34	12.39	7.81	10.84
1866—70	**6.58**	**6.74**	**7.38**	**6.63**	**9.78**	**11.93**	**15.03**	**16.80**	**16.25**	**14.43**	**11.93**	**8.95**	**11.03**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PERPIGNAN. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1850	—	5.3	5.4	8.1	14.0	16.8	21.9	22.6	23.4	19.7	13.7	12.1	—
51	8.4	8.7	6.1	9.9	12.9	15.5	21.7	22.0	22.5	20.1	16.0	6.8	14.22
52	6.6	6.6	6.9	10.1	14.0	17.6	19.9	23.4	22.0	19.6	15.4	13.1	14.60
53	10.1	8.4	5.2	7.5	12.7	14.5	17.3	23 2	22.0	19.1	15.3	10.8	13.84
54	5.7	7.7	5.6	12.0	14.2	16.6	19.3	23.7	23.4	20.3	15.8	10.2	14.54
55	7.7	5.1	7.9	10.0	13.4	14.7	18.3	23.5	23.6	20.1	16.7	10.5	14.29
1851—55	**7.70**	**7.30**	**6.34**	**9.90**	**13.44**	**15.78**	**19.30**	**23.16**	**22.70**	**19.84**	**15.84**	**10.28**	**14.30**
56	6.7	9.2	8.4	10.7	13.1	15.2	19.5	23.8	24.8	18.8	15.2	10.1	14.62
57	7.9	5.9	7.8	10.1	11.8	15.7	20.7	24.4	22.6	20.9	16.0	11.9	14.64
58	8.2	4.9	8.2	10.5	15.6	15.7	21.9	22.0	22.4	20.9	15.2	10.5	14.67
59	8.2	6.3	8.8	11.7	14.4	16.9	19.7	26.4	24.7	20.9	16.9	11.4	15.52
60	5.9	8.4	4.6	9.1	11.1	17.1	19.3	21.9	21.7	18.7	13.7	10.4	13.49
1856—60	**7.38**	**6.94**	**7.56**	**10.42**	**13.20**	**16.12**	**20.22**	**23.70**	**23.24**	**20.04**	**15.40**	**10.86**	**14.59**
61	8.1	7.8	9.6	11.4	13.5	17.4	20.5	22.5	25.1	20.4	17.4	11.1	15.40
62	9.2	8.1	9.6	11.7	15.0	18.5	20.0	24.6	22.7	19.3	16.9	10.1	15.47
63	9.8	9.4	9.4	11.5	16.3	17.7	22.8	25.8	24.6	19.6	17.6	11.8	16.36
64	9.9	7.2	7.2	12.6	15.7	20.4	22.3	25.9	24.4	21.0	15.4	11.1	16.09
65	7.7	8.9	8.4	7.3	14.8	18.8	24.7	24.1	23.7	23.2	17.9	12.0	15.96
1861—65	**8.94**	**8.28**	**8.84**	**10.90**	**15.06**	**18.56**	**22.06**	**24.58**	**24.10**	**20.70**	**17.04**	**11.22**	**15.86**
66	8.3	10.1	11.8	11.8	14.5	17.8	22.0	24.0	23.8	20.3	16.5	12.8	16.14
67	12.1	8.9	13.4	13.2	16.6	18.0	22.0	23.4	23.8	21.0	15.0	11.5	16.57
68	7.0	6.3	10.2	11.2	14.7	19.4	24.3	25.6	24.3	22.1	16.1	10.3	15.96
69	12.1	9.0	11 8	8.1	13.8	19.2	21.4	26.4	24.3	22.1	15.6	11 6	16.28
70	7.8	6.7	9.0	11.2	15.3	19.7	25.1	26.1	23.4	21.3	16.8	10.8	16.10
1866—70	**9.46**	**8.20**	**11.24**	**11.10**	**14.98**	**18.82**	**22.96**	**25.10**	**23.92**	**21.38**	**16.00**	**11.40**	**16.21**

PETERSBURG. Waar gemiddelde ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1753	—	— 7.00	— 7.70	— 1.20	2.40	8.30	11.50	14.40	13.00	9.60	5.60	0.20	—
54	— 9.70	— 7.00	— 9.50	— 5.70	3.70	8.30	13.60	14.10	11.60	7.60	4.50	— 0.50	2.58
55	— 3.80	— 8.60	— 9.80	— 3.90	2.00	9.10	14.40	16.00	11.90	8.90	5.70	1.20	3.59
1753—55	— 6.75	— 7.53	— 9.00	— 3.60	2.70	8.57	13.17	14.83	12.17	8.70	5.27	0.30	3.22
Cels.	**— 8.44**	**— 9.41**	**—11.25**	**— 4.50**	**3.38**	**10.71**	**16.46**	**18.54**	**15.21**	**10.88**	**6.59**	**0.38**	**4.04**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PETERSBURG. Waar gemiddelde ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1756	— 6.30	— 4.70	— 1.30	— 3.10	2.90	6.70	13.20	15.10	10.70	8.80	4.10	— 1.50	3.72
57	— 7.50	— 9.50	— 3.90	— 2.50	4.50	8.50	15.50	18.30	14.80	10.50	— 0.10	0.30	4.07
58	— 8.40	—13.20	— 8.50	— 3.80	1.00	6.50	11.70	14.20	12.00	7.10	1.90	— 1.10	1.64
59	— 6.60	— 4.30	— 4.60	— 3.10	1.10	4.80	12.80	14.00	15.30	8.40	2.70	— 2.70	3.15
60	—10.90	—16.60	— 5.70	— 6.20	— 1.20	6.70	11.60	13.20	12.30	8.90	1.90	— 0.10	1.16
1756—60	— 7.94	— 9.66	— 4.80	— 3.74	1.66	6.64	12.96	14.96	13.02	8.74	2.10	— 1.02	2.74
Cels.	**— 9.93**	**—12.08**	**— 6.00**	**— 4.68**	**2.08**	**8.30**	**16.20**	**18.70**	**16.27**	**10.93**	**2.52**	**— 1.27**	**3.42**
61	— 6.50	0.00	— 6.40	— 1.30	1.80	8.10	14.00	16.20	14.90	10.50	1.70	— 0.70	4.36
83	—	—15.02	— 5.87	— 4.93	1.87	8.29	13.08	13.73	13.77	8.61	4.19	— 4.75	—
84	— 6.43	— 6.97	— 8.41	— 7.58	2.58	5.17	10.23	14.86	14.77	6.35	2.79	— 0.19	2.26
85	— 5.38	— 6.70	— 8.52	— 8.43	— 0.59	4.64	10.18	12.76	12.96	6.96	2.01	— 0.60	1.61
1761—85	— 6.10	— 7.17	— 7.30	— 5.56	1.42	6.55	11.87	14.39	14.10	8.11	2.67	— 1.56	2.62
Cels.	**— 7.52**	**— 8.96**	**— 9.12**	**— 6.95**	**1.78**	**8.19**	**14.84**	**17.99**	**17.62**	**10.14**	**3.34**	**— 1.95**	**3.28**
86	— 7.82	— 7.94	— 8.24	— 6.01	2.44	6.14	10.66	14.05	13.55	8.58	1.92	— 7.65	1.64
87	— 7.33	— 7.23	— 7.23	— 2.35	1.33	10.29	13.81	13.92	12.21	4.05	2.67	— 1.84	2.69
88	— 8.08	— 7.69	— 7.22	— 5.22	2.98	5.86	12.75	16.00	12.38	9.44	1.82	— 2.04	2.58
89	—14.70	— 9.68	— 8.20	— 8.12	1.39	7.85	12.55	15.64	14.23	9.28	5.76	0.29	2.19
90	— 2 03	— 6.75	— 6.58	— 3.02	3.08	6.58	11.08	11.72	10.62	6.55	2.74	— 1.86	2.68
1786—90	— 7.99	— 7.86	— 7.49	— 4.94	2.24	7.34	12.17	14.27	12.60	7.58	2.98	— 2.62	2.36
Cels.	**— 9.99**	**— 9.82**	**— 9.36**	**— 6.18**	**2.80**	**9.18**	**15.21**	**17.84**	**15.65**	**9.47**	**3.73**	**— 3.27**	**2.95**
91	— 2.01	— 2.08	— 3.25	— 2.71	2.45	4.86	12.28	13.04	11.62	7.12	2.45	— 1.46	3.53
92	— 3.40	—12.20	— 9.22	— 5.08	1.22	6.66	12.20	15.61	11.18	10.24	2.09	— 2.00	2.27
93	— 3.76	— 9.23	— 0.91	— 2.35	2.83	7.41	12.21	15.63	12.91	7.25	4.27	0.75	3.92
94	— 8.00	— 2.56	— 3.63	— 1.17	3.25	9.44	12.48	12.60	12.32	8.48	5.39	— 0.15	4.04
95	— 7.33	— 8.80	— 7.25	— 4.80	3.41	6.56	12.43	14.30	11.47	8.75	2.77	— 0.14	2.61
1791—95	— 4.90	— 6.97	— 4.85	— 3.22	2.63	6.99	12.32	14.24	11.90	8.37	3.39	— 0.60	3.28
Cels.	**— 6.12**	**— 8.71**	**— 6.06**	**— 4.03**	**3.29**	**8.74**	**15.40**	**17.80**	**14.88**	**10.46**	**4.24**	**— 0.75**	**4.10**
96	— 6.93	— 4.00	— 5.97	— 5.23	1.49	7.36	14.40	15.47	13.65	6.93	3.79	— 1.81	3.26
97	— 8.32	— 6.19	— 1.44	— 2.99	0.15	6.52	13.71	13.71	12.32	10.88	5.07	— 1.76	3.47
98	— 2.45	— 6.51	— 6.35	— 3.09	2.03	8.88	11.95	16.00	14.83	7.36	3.57	— 1.28	3.74
99	— 8.39	— 6.74	—15.41	— 5.60	1.39	5.76	13.12	14.99	11.84	8.48	5.05	1.39	2.07
1800	— 8.00	— 8.80	—10.67	— 7.73	1.87	6.56	11.68	12.27	12.64	7.47	4.64	0.10	1.84
1796—1800	— 6.82	— 6.45	— 7.97	— 4.93	1.39	7.02	12.97	14.49	13.06	8.22	4.22	— 0.67	2.38
Cels.	**— 8.53**	**— 8.06**	**— 9.96**	**— 6.16**	**1.74**	**8.77**	**16.21**	**18.11**	**16.33**	**10.07**	**5.28**	**— 0.84**	**3.60**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PETERSBURG. Waar gemiddelde ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1806	(—3.00)	— 5.20	— 8.50	— 4.60	1.30	8.20	9.90	12.30	14.80	10.70	2.90	— 1.90	2.74
7	— 2.10	— 8.40	— 2.20	— 3.20	— 0.20	5.00	11.30	13.10	14.00	7.90	2.70	0.20	3.17
8	— 2.90	— 3.70	— 7.60	— 7.40	— 1.10	5.80	12.30	13.90	12.30	9.70	4.40	— 1.60	2.84
9	— 9.90	—14.80	—11.00	— 8.70	— 1.20	6.00	12.00	13.20	12.80	8.90	2.80	— 5.50	0.38
10	— 3.50	— 6.60	— 8.50	— 7.70	— 2.10	3.50	9.00	12.00	11.90	7.20	2.40	— 4.20	1.12
1806—10	— 4.28	— 7.74	— 7.56	— 6.32	— 0.66	5.70	10.90	12.90	13.16	8.88	3.04	— 2.60	2.22
Cels.	**— 5.35**	**— 9.68**	**— 9.45**	**— 7.90**	**— 0.83**	**7.12**	**13.62**	**16.12**	**16.45**	**11.10**	**3.80**	**— 3.25**	**2.77**
11	— 4.10	— 6.80	— 8.60	— 1.30	— 0.30	6.70	12.90	12.90	11.60	6.10	— 0.20	— 0.30	2.38
12	— 3.10	— 7.50	— 6.30	— 4.40	1.10	5.60	11.10	14.40	15.60	6.00	3.70	— 4.20	2.67
13	—11.40	—12.70	— 6.10	— 2.10	3.50	6.70	10.70	16.30	12.70	10.90	1.70	1.10	2.61
14	— 6.50	—17.10	— 9.00	— 3.90	1.30	4.90	12.30	16.60	13.50	8.10	1.70	0.60	1.87
15	— 3.80	— 8.20	— 7.20	— 3.20	2.00	6.70	10.60	11.70	13.40	8.40	3.70	0.00	2.84
1811—15	— 5.78	—10.46	— 7.44	— 2.98	1.52	6.12	11.72	14.38	13.36	7.90	2.12	— 0.56	2.49
Cels.	**— 7.23**	**—13.08**	**— 9.30**	**— 3.73**	**1.90**	**7.65**	**14.65**	**17.97**	**16.70**	**9.87**	**2.65**	**— 0.70**	**3.11**
16	— 5.30	— 5.00	—11.30	— 4.20	2.90	6.10	12.20	15.30	11.70	9.80	2.30	— 2.00	2.71
17	— 4.30	— 2.50	— 3.20	— 2.90	1.60	9.40	11.40	15.40	13.90	6.40	1.00	— 2.80	3.62
18	—14.10	— 4.60	— 4.00	— 2.20	— 0.30	5.90	10.70	16.40	11.10	9.40	4.10	— 1.50	2.57
19	— 2.30	— 2.90	— 5.70	— 3.80	0.30	6.40	14.00	14.90	14.60	11.10	5.00	— 3.80	3.98
20	—13.50	—13.70	— 8.70	— 1.70	3.10	8.20	12.10	13.80	12.60	9.60	4.60	— 0.90	2.12
1816—20	— 7.90	— 5.74	— 6.58	— 2.96	1.52	7.20	12.08	15.16	12.78	9.26	3.40	— 2.20	3.00
Cels.	**— 9.87**	**— 7.18**	**— 8.23**	**— 3.70**	**1.90**	**9.00**	**15.10**	**18.95**	**15.97**	**11.58**	**4.25**	**— 2.75**	**3.75**
21	— 8.60	— 5.80	— 6.60	— 4.80	2.10	8.20	9.10	12.40	10.80	7.30	5.50	0.50	2.51
22	— 1.60	— 4.88	— 1.30	1.49	4.74	7.26	9.94	13.80	12.51	8.67	4.45	0.25	4.61
23	— 1.62	—10.17	— 8.18	0.09	0.72	6.33	13.12	13.63	13.29	8.27	5.22	— 2.57	3.18
24	— 2.01	— 4.90	— 5.05	— 1.71	2.60	6.42	9.63	11.94	10.98	10.41	3.27	— 0.07	3.46
25	— 2.39	— 3.87	— 4.91	— 2.68	1.18	5.20	11.79	11.76	12.24	7.45	4.51	1.53	3.48
1821—25	— 3.24	— 5.92	— 5.21	— 1.52	2.27	6.68	10.72	12.71	11.96	8.92	4.59	— 0.07	3.45
Cels.	**— 4.05**	**— 7.40**	**— 6.51**	**— 1.90**	**2.84**	**8.35**	**13.40**	**15.89**	**14.95**	**10.53**	**5.74**	**— 0.09**	**4.31**
26	— 4.39	— 8.93	— 5.29	— 0.58	2.95	10.35	14.19	16.55	14.87	8.76	5.96	1.62	4.67
27	— 0.19	— 5.15	— 7.29	— 1.38	5.97	9.08	13.49	13.35	13.06	9.11	3.13	— 2.14	4.25
28	— 3.11	— 9.61	— 9.85	— 4.73	1.80	8.37	12.98	15.73	13.55	7.75	4.12	— 1.69	2.94
29	— 8.05	— 9.77	—10.55	— 6.86	— 0.46	7.04	11.89	16.05	12.01	9,63	2.60	— 2.55	1.75
30	— 6.68	— 8.64	— 7.50	— 2.85	1.99	5.03	12.05	13.57	13.89	7.83	4.25	0.21	2.76
1826—30	— 4.48	— 8.42	— 8.10	— 3.28	2.45	7.97	12.92	15.05	13.48	8.62	4.01	— 0.91	3.28
Cels.	**— 5.60**	**—10.53**	**—10.12**	**— 4.10**	**3.06**	**9.96**	**16.15**	**18.81**	**16.85**	**10.77**	**5.01**	**— 1.14**	**4.10**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PETERSBURG. Waar gemiddelde ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1831	— 4.18	— 9.99	— 4.11	— 5.90	2.30	6.49	13.17	15.17	12.24	6.78	3.44	— 0.47	2.91
32	— 5.52	— 5.97	— 2.75	— 2.75	1.06	6.21	11.05	11.32	11.39	7.10	4.08	— 3.41	2.65
33	— 5.88	— 6.72	— 4.45	— 5.17	1.67	6.49	13.12	13.70	10.36	9.17	4.50	1.45	3.19
34	— 6.24	—12.24	— 6.19	— 2.70	1.22	6.88	10.50	13.89	14.61	8.01	3.69	— 1.49	2.49
35	— 4.52	— 4.73	— 2.76	— 1.27	1.07	6.05	12.58	13.84	9.95	8.79	3.92	— 3.99	3.24
1831—35	— 5.27	— 7.93	— 4.05	— 3.56	1.46	6.42	12.08	13.58	11.71	7.96	3.93	— 1.58	2.90
Cels.	**— 6.59**	**— 9.91**	**— 5.06**	**— 4.45**	**1.83**	**8.03**	**15.10**	**16.97**	**14.64**	**9.95**	**4.91**	**— 1.97**	**3.63**
36	— 9.97	— 7.74	— 4.64	0.85	4.41	5.46	10.52	12.08	10.94	7.48	5.73	— 1.40	2.81
37	— 4.27	— 7.46	— 3.37	— 4.38	1.53	7.65	10.59	11.74	12.98	7.96	2.28	0.99	3.02
38	— 6.54	—12.54	—11.68	— 5.83	1.55	6.12	10.02	13.48	11.90	10.57	2.65	— 1.38	1.53
39	— 2.94	— 8.48	— 7.12	— 7.60	1.83	10.95	11.23	15.28	13.25	9.04	3.79	— 2.63	3.05
40	—11.18	— 6.16	— 7.54	— 2.23	0.66	5.94	11.48	12.91	11.92	8.77	2.31	— 3.37	1.96
1836—40	— 6.98	— 8.48	— 6.87	— 3.84	2.00	7.22	10.77	13.10	12.20	8.76	3.35	— 1.56	2.47
Cels.	**— 8.73**	**—10.60**	**— 8.59**	**— 4.80**	**2.50**	**9.03**	**13.46**	**16.37**	**15.25**	**10.95**	**4.19**	**— 1.95**	**3.09**
41	—10.26	— 7.93	— 8.09	— 2.70	3.47	8.94	13.89	13.28	13.36	8.18	4.59	— 0.53	3.02
42	— 0.89	— 8.50	— 2.09	— 2.73	— 0.38	8.77	11.14	13.42	13.69	7.52	2.26	— 1.68	3.38
43	— 1.35	— 1.34	— 1.74	— 3.37	— 0.15	4.35	12.32	13.52	14.14	8.06	3.73	— 1.88	3.86
44	— 2.11	— 6.99	—12.11	— 4.24	1.51	8.99	10.58	12.85	13.30	8.99	3.55	— 4.10	2.52
45	— 6.77	— 2.70	—10.78	— 8.28	— 1.33	4.77	10.30	13.97	12.92	8.52	2.68	0.99	2.02
1841—45	— 4.28	— 5.49	— 6.96	— 4.26	0.62	7.16	11.65	13.41	13.48	8.25	3.36	— 1.44	2.96
Cels.	**— 5.35**	**— 6.86**	**— 8.70**	**— 5.33**	**0.77**	**8.95**	**14.56**	**16.76**	**16.85**	**10.31**	**4.20**	**— 1.80**	**3.70**
46	— 3.39	— 8.08	— 9.92	— 0.28	1.92	5.58	9.73	14.89	15.50	8.27	6.12	— 1.10	3.27
47	— 6.62	— 5.20	— 8.92	— 4.43	— 1.24	5.63	12.53	12.27	14.57	10.73	3.88	1.66	2.91
48	— 2.98	—10.45	— 2.92	0.28	4.67	7.42	11.38	12.39	11.55	8.41	3.36	— 0.48	3.55
49	— 5.36	— 9.90	— 5.09	— 4.23	0.66	6.53	9.32	13.11	12.74	8.22	3.30	0.46	2.48
50	— 6.30	—12.03	— 5.42	— 5.87	1.74	8.98	11.95	14.10	13.92	7.66	2.71	— 1.28	2.51
1846—50	— 4 93	— 9.13	— 6.45	— 2.91	1.55	6 83	10.98	13.35	13.66	8.66	3.87	— 0.15	2.94
Cels.	**— 6.16**	**—11.41**	**— 8.06**	**— 3.64**	**1.94**	**8.54**	**13.73**	**16.69**	**17.08**	**10.83**	**4.84**	**— 0.19**	**3.68**
51	— 1.68	— 5.38	— 8.69	— 5.12	3.69	6.59	11.35	14.87	12.19	10.49	4.61	2.12	3.75
52	— 1.98	— 6 38	— 7.65	— 2.52	— 1.95	6.71	13.05	12.21	12.67	9.19	0.94	— 4.79	2.46
53	— 3.08	— 3.77	— 4.26	— 6.39	0.54	7.07	12.37	11.83	11.93	8.20	4.80	— 0.16	3.26
54	— 4.20	— 9.38	— 6.86	— 3.96	1.09	9.44	13.00	14.39	14.39	7.54	5.75	— 1.23	3.33
55	— 2.12	— 6.64	—11.91	— 4.77	2.22	8.39	12.75	15.30	11.76	7.92	5.01	— 2.62	2.94
1851—55	— 2.61	— 6 31	— 7 87	— 4.55	1.12	7.64	12.50	13.72	12.59	8.67	4.22	— 1.33	3.15
Cels.	**— 3.26**	**— 7.89**	**— 9.84**	**— 5.69**	**1.40**	**9.55**	**15.62**	**17.15**	**15.74**	**10.84**	**5.27**	**— 1.68**	**3.94**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PETERSBURG. Waar gemiddelde ° Reaum[r].

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1856	— 7.18	— 5.32	— 9.27	— 8.74	0.97	7.28	11.36	13.96	10.05	7.27	2.95	— 5.08	1.52
57	— 4.62	— 7.29	— 3.30	— 0.48	1.26	5.71	10.61	12.55	13.20	7.06	4.91	— 0.51	3.26
58	— 1.11	— 4.59	— 5.52	— 2.90	1.31	8.92	11.78	15.87	13.97	9.46	5.10	— 3.46	4.07
59	— 3.32	— 2.51	— 2.90	— 2.93	2.71	8.73	13.64	13.04	12.09	8.24	2.83	0.06	4.14
60	— 3.35	— 4.74	— 8.08	— 4.05	3.33	6.77	13.01	14.63	13.17	9.51	3.60	— 1.84	3.50
1856—60	— 3.92	4.89	— 5.81	— 3.82	1.92	7.48	12.08	14.05	12.50	8.31	3.88	— 2.17	3.30
Cels.	**— 4.90**	**— 6.11**	**— 7.26**	**— 4.78**	**2.40**	**9.35**	**15.10**	**17.56**	**15.62**	**10.39**	**4.85**	**— 2.71**	**4.13**
61	— 8.90	—13.96	— 4.20	— 0.08	— 0.35	6.21	12.19	16.83	12.67	7.93	4.27	— 2.28	2.53
62	— 3.84	—13.88	— 4.47	— 5.24	1.68	6.38	10.36	12.18	11.51	7.65	3.08	— 3.48	1.83
63	— 6.58	— 1.61	— 2.56	— 1.43	2.82	7.26	11.25	12.05	11.35	11.37	5.24	1.65	4.23
64	— 2.87	— 5.04	— 4.61	— 2.26	2.13	3.90	13.42	15.50	11.17	8.08	1.56	— 4.75	3.02
65	— 4.70	— 4.42	— 8.67	— 4.55	0.88	6.38	8.94	16.02	10.53	7.70	2.94	0.30	2.61
1861—65	— 5.38	— 7.78	— 4.90	— 2.71	1.43	6.03	11.23	14.52	11.45	8.55	3.42	— 1.71	2.85
Cels.	**— 6.73**	**— 9.73**	**— 6.12**	**— 3.39**	**1.79**	**7.54**	**14.04**	**18.15**	**14.31**	**10.69**	**4.27**	**— 2.14**	**3.56**
66	— 2.26	— 4.06	— 8.37	— 3.91	2.24	5.95	12.05	13.00	14.04	11.29	3.34	— 1.48	3.49
67	— 4.82	—10.29	— 5.20	— 7.26	— 0.55	1.72	11.15	13.39	11.77	6.84	4.84	— 3.33	2.02
68	— 9.09	— 9.67	— 8.23	— 1.21	1.30	7.08	11.48	15.13	14.66	8.39	5.29	— 3.68	2.62
69	— 3.87	(—8.49)	(—1.34)	(—1.02)	(2.62)	(7.48)	(11.30)	(14.31)	(13.05)	(8.22)	(4.10)	(—0.05)	3.85
70	— 2.24	— 3.28	—10.32	— 4.64	1.76	6.16	11.76	14.17	11.14	7.20	2.80	0.60	2.93
1866—70	— 4.46	— 7.16	— 6.69	— 3.61	1.47	5.60	11.53	14.00	12.93	8.39	4.07	— 1.59	2.88
Cels.	**— 5.57**	**— 8.95**	**— 8.36**	**— 4.51**	**1.84**	**7.10**	**14.41**	**17.50**	**16.16**	**10.49**	**5.09**	**— 1.99**	**3.60**

PETERSBURG. 19[u] of 20[u] ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1858	—	—	—	—	—	9.92	13.65	18.65	14.58	10.31	5.69	— 4.61	—
59	— 4.19	— 3.42	— 4.93	1.65	3.17	8.59	16.04	15.63	13.36	9.08	3.23	0.64	4.90
60	— 4.21	— 6.84	—11.05	— 6.76	1.43	6.69	15.29	17.07	14.70	10.54	3.74	— 2.28	3.19
1856—60	**— 4.20**	**— 5.13**	**— 7.99**	**— 2.56**	**2.30**	**8.40**	**14.99**	**17.12**	**14.21**	**9.98**	**4.22**	**— 2.08**	**4.10**
61	—11.27	—18.29	— 6.72	— 1.04	— 1.92	6.21	13.72	19.57	14.50	8.64	4.56	— 3.29	2.06
62	— 4.04	—18.84	—11.82	— 8.99	0.25	6.20	11.94	14.14	11.56	7.37	3.78	— 4.91	0.55
63	— 8.97	— 3.06	— 4.47	— 2.99	1.36	8.29	12.89	14.40	14.27	12.79	5.44	1.52	4.29
64	— 2.96	— 6.96	— 7.20	— 4.35	0.70	4.11	16.30	18.39	13.32	9.04	1.47	— 6.96	2.91
65	— 6.38	— 5 90	—11.40	— 8.56	— 0.05	6.89	10.57	18.92	12.21	12.36	2.57	0.07	2.61
1861—65	**— 6.72**	**—10.61**	**— 8.32**	**— 5.19**	**0.07**	**6.34**	**13.08**	**17.08**	**13.17**	**10.02**	**3.56**	**— 2.71**	**2.48**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PETERSBURG. 19u of 20u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1866	— 4.16	— 1.14	—12.10	— 6.27	1.88	8.04	15.30	15.94	16.18	9.02	1.73	— 2.23	3.51
67	— 6.96	—12.48	— 8.35	—11.21	— 2.42	1.15	12.89	15.45	13.09	7.39	5.08	— 5.07	0.71
68	—11.07	—12.78	—10.48	— 3.01	— 0.54	7.70	13.20	17.43	15.72	8.36	5.91	— 5.06	2.11
69	— 5.03	—11.52	— 3.87	— 3.07	1.55	8.15	12.97	16.79	15.21	9.57	4.43	— 0.67	3.71
70	— 2.80	— 4.96	—14.32	— 7.63	0.47	6.52	13.68	16.64	13.28	8.31	2.82	0.08	2.67
1866—70	**— 6.00**	**— 8.58**	**— 9.82**	**— 6.24**	**0.19**	**6.31**	**13.61**	**16.45**	**14.70**	**8.53**	**3.99**	**— 2.59**	**2.54**

POSEN. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1848	—	— 9.49	0.96	3.96	8.41	10.20	14.75	14.38	13.25	10.04	8.11	2.50	—
49	0.78	— 3.27	1.09	0.71	5.16	11.10	12.56	13.27	12.65	9.58	5.78	1.89	5.94
50	— 4.05	— 7.73	1.62	— 0.54	6.12	11.28	14.53	14.56	14.51	9.48	6.06	3.05	5.74
1848—50	— 1.63	— 6.83	1.22	1.38	6.56	10.86	13.95	14.07	13.47	9.70	6.65	2.38	5.98
Cels.	**— 2.04**	**— 8.54**	**1.53**	**1.83**	**8.20**	**13.58**	**17.44**	**17.59**	**16.84**	**12.12**	**8.31**	**2.97**	**7.48**
51	0.58	— 1.14	— 0.58	1.64	8.14	7.90	12.24	13.90	14.07	10.21	8.94	1.46	6.45
52	0.50	1.61	— 0.03	— 0.29	2.81	10.90	14.37	15.97	14.75	10.91	6.14	3.44	6.76
53	2.83	0.48	— 2.25	— 3.52	3.34	9.86	14.30	15.50	13.58	10.79	6.88	1.14	6.08
54	— 3.61	— 1.71	— 0.84	1.76	5.20	11.55	12.52	15.36	13.41	10.01	6.95	0.38	5.91
55	0.77	— 3.19	— 8.25	0.22	4.68	9.05	14.16	14.28	13.86	9.87	8.70	1.02	5.43
1851—55	0.21	— 0.79	— 2.39	— 0.04	4.83	9.85	13.52	15.00	13.93	10.36	7.52	1.49	6.12
Cels.	**0.26**	**— 0.99**	**— 2.99**	**— 0.05**	**6.04**	**12.31**	**16.90**	**18.75**	**17.41**	**12.95**	**9.40**	**1.86**	**7.65**
56	— 6.15	— 0.73	— 0.36	— 0.18	7.13	9.02	13.19	12.88	12.45	10.13	7.98	— 0.26	5.42
57	0.45	— 2.30	— 0.99	1.15	6.07	9.79	13.83	15.14	16.16	11.87	8.78	0.56	6.71
58	1.73	— 2.95	— 6.18	— 0.27	5.34	9.91	15.60	15.14	15.17	11.89	7.62	— 1.28	5.98
59	— 1.49	0.46	2.00	4.25	5.90	11.26	14.17	16.31	16.32	10.63	7.08	2.35	7.44
60	— 3.30	0.40	— 2.00	0.61	6.68	11.12	13.87	13.98	13.57	11.01	5.43	0.89	6.02
1856—60	— 1.75	— 1.02	— 1.51	1.11	6.22	10.22	14.13	14.69	14.73	11.11	7.38	0.45	6.31
Cels.	**— 2.19**	**— 1.28**	**— 1.89**	**1.39**	**7.78**	**12.78**	**17.66**	**18.36**	**18.41**	**13.89**	**9.23**	**0.56**	**7.89**
61	— 2.61	— 5.93	1.45	3.83	4.18	8.35	15.56	15.80	14.75	10.34	7.11	3.20	6.34
62	— 0.02	— 3.48	— 1.96	3.17	6.63	12.39	13.13	13.54	13.79	11.58	8.31	0.87	6.50
63	— 2.27	1.79	1.94	3.35	6.13	10.50	13.67	13.05	14.96	11.05	9.02	3.26	7.20
64	1.54	— 4.11	— 0.81	3.18	4.41	7.24	14.21	13.55	11.71	10.39	5.84	0.89	5.67
65	— 3.33	— 0.96	— 5.56	— 0.25	6.79	13.80	11.42	17.10	13.72	11.00	6.37	3.63	6.14
1861—65	— 1.34	— 2.54	— 0.99	2.66	5.63	10.46	13.60	14.61	13.79	10.87	7.33	2.37	6.37
Cels.	**— 1.68**	**— 3.18**	**— 1.24**	**3.33**	**7.04**	**13.08**	**17.00**	**18.26**	**17.24**	**13.59**	**9.16**	**2.96**	**7.96**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

POSEN. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1866	1.04	2.29	1.97	1.37	7.53	8.51	16.06	13.93	12.83	13.05	4.84	2.91	7.19
67	0.49	— 1.04	2.18	— 0.83	5.69	8.72	13.38	13.49	14.45	10.99	6.90	1.56	6.33
68	— 2.40	— 2.09	2.26	2.84	5.98	12.63	14.45	15.82	16.03	12.53	7.56	1.21	7.23
69	2.32	— 1.20	3.14	1.40	8.09	11.37	11.55	15.65	13.40	11.64	5.90	2.24	7.12
70	0.17	— 0.94	— 7.16	0.03	5.69	10.64	12.65	14.88	13.61	9.99	6.43	3.81	5 82
1866—70	0.32	— 0.60	0.48	0.96	6.60	10.37	13.62	14.75	14.06	11.64	6.33	2.35	6.74
Cels.	**0.40**	**— 0.75**	**0.60**	**1.20**	**8.25**	**12.96**	**17.03**	**18.44**	**17.58**	**14.55**	**7.91**	**2.94**	**8.43**

PRAAG. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1771	—	— 0.17	—	—	—	—	—	13.04	15.98	12.80	7.46	— 1.24	—
72	0.99	0.97	—	—	—	—	—	16.52	16.53	13.20	8.56	5.21	—
73	1.28	0.74	— 0.18	2.12	7.03	13.45	14.06	15.22	15.63	13.23	7.91	—	—
74	—	— 0.23	0.93	4.20	9.63	11.84	16.21	16.44	16.77	12.73	8.46	2.91	—
75	0.32	— 0.63	3.23	5.17	5.66	11.45	17.29	17.39	18.34	14.34	9.01	3.23	8.73
1771—75	0.86	0.14	1 33	3.83	7.44	12.25	15.85	15.72	16.65	13.26	8.28	2.02	8.14
Cels.	**1.07**	**0.18**	**1.66**	**4.79**	**9.30**	**15.31**	**19.81**	**19.65**	**20.81**	**16.58**	**10.35**	**2.52**	**10.18**
76	0.03	— 8.29	2.22	4.23	6.59	9.75	14.89	16.65	16.15	12.10	7 04	2.51	6.99
77	0.60	— 2.08	— 0.68	3.16	5.23	11.75	13.74	14.33	16.07	11.28	7.77	4.27	7.12
78	0.33	— 0.32	— 0.91	3.99	9.31	12.45	13.85	18.64	17.90	10.60	5.88	4 91	8.05
79	3.83	— 3.66	2.63	4.21	9.54	13.56	13.64	15.95	16.50	13.95	9.08	2.68	8.49
80	2.90	— 4.13	— 3.29	6.02	6.05	11.79	14.04	16.20	16.15	11.12	8.48	3.19	7.38
1776—80	1.54	— 3.70	— 0.01	4.32	7.34	11.86	14.03	16.35	16.55	11.81	7.65	3.51	7.60
Cels.	**1.93**	**— 4.62**	**— 0.00**	**5.40**	**9.18**	**14.83**	**17.54**	**20.44**	**20.69**	**14.75**	**9.56**	**4.39**	**9.50**
81	— 1.59	— 2.39	0.65	3.84	8.45	12.15	17.01	17.42	17.76	13.78	6.02	3.64	8.06
82	— 2.84	0.28	— 2.68	3.14	6.45	11.58	14.93	17.14	15.82	12.50	5.96	0.53	6.90
83	0.11	1.26	3.18	2.04	7.64	12.39	15.43	16.30	15.93	13.50	8.53	3.38	8.31
84	— 3 35	— 7.18	— 2.57	1.55	5.33	13.11	15.05	15.34	15.45	14.04	6.01	4.77	6.46
85	— 0.70	— 2.68	— 1.59	— 4.00	4.39	11.14	13.65	15.33	14.41	14.39	7.25	3.38	6.25
1781—85	— 1.67	— 2.14	— 0.60	1.31	6.45	12.07	15.21	16.31	15.87	13.64	6.75	3.14	7.20
Cels.	**— 2.09**	**— 2.68**	**— 0.75**	**1.64**	**8.06**	**15.09**	**19.01**	**20.39**	**19.84**	**16.75**	**8.44**	**3.93**	**9.00**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PRAAG. 18^u 2^u 10^u ° $Reaum^r$.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1786	0.57	— 2.01	— 0.06	1.84	7.90	10.15	13.96	12.94	12.42	10 08	4.74	— 0.69	5.99
87	— 0.20	— 2.40	0.78	3.54	5.62	9.85	16.30	16.04	18.73	12.16	10.00	4.75	7.93
88	3.11	1.70	0.37	3.37	7.26	11.51	14.93	15.05	14.78	14.13	7.61	3.16	8.08
89	— 8.79	— 4.25	1.61	— 0.88	7.99	10.65	13.86	15.82	15.83	13.30	8.76	3.96	6.49
90	1.96	1.37	3.28	4.39	6.18	13.53	15.61	14.69	15.33	11.88	6.81	2.91	8.16
1786—90	— 0.67	— 1.12	1.20	2.45	6.99	11.14	14.93	14.91	15.42	12.31	7.58	2.82	7.33
Cels.	**— 0.84**	**— 1.40**	**1.50**	**3.06**	**8.74**	**13.93**	**18.66**	**18.64**	**19.28**	**15.39**	**9.47**	**3.53**	**9.16**
91	2.51	3.29	2.63	5.72	10.03	12.03	15.05	17 29	17.58	12.23	8.26	2.61	9.10
92	2.06	— 2.28	— 2.49	4.32	8.56	11.55	15.53	17.02	15.79	11.92	7.12	3.70	7.73
93	1.26	— 3.26	2.44	2.80	5.88	11.60	13.91	17.64	17.03	13.08	10.16	5.31	8.15
94	2.81	1.08	3.77	5.87	11.02	12.67	14.36	17.99	14.53	11.83	9.25	3.81	9.08
95	— 0.18	— 7.00	0.37	4.44	9.96	11.40	15.70	13.89	16.01	13.30	11.77	2.64	7.69
1791—95	1.69	— 1.63	1.34	4.63	9.09	11.85	14.91	16.77	16.19	12.67	9.31	3.61	8.36
Cels.	**2.11**	**— 2.04**	**1.68**	**5.79**	**11.36**	**14.81**	**18.64**	**20.96**	**20.24**	**15.84**	**11.64**	**4.51**	**10.45**
96	3.30	4.36	1.61	0.13	4.80	12.29	14.70	15 99	15.52	13.88	8.38	3.25	8.18
97	— 1.10	0.80	2.00	3.24	9.75	14.53	14.40	16.87	16.68	13.75	8.40	4.35	8.64
98	2.45	(1.25)	(3.66)	(4.11)	(8.77)	(12.16)	(14.88)	(16.36)	(16.56)	(14.08)	(8.53)	(4.26)	8.92
99	— 3.67	— 7.77	(1.29)	(2.08)	(6.73)	(11.49)	(13.42)	(15.74)	(16.40)	(15.34)	(9.22)	(5.39)	7.14
1800	— 1.95	— 0.60	— 0.32	— 1.10	13.24	14.79	13.16	15.18	16.60	12.89	7.72	4.43	7.84
1796—1800	— 0.19	— 0.39	1.65	1.69	8.66	13.05	14.11	16.03	16.35	13.99	8.45	4.34	8.14
Cels.	**— 0.24**	**— 0.49**	**2.06**	**2.11**	**10.83**	**16.31**	**17.64**	**20.04**	**20.44**	**17.49**	**10.56**	**5.42**	**10.18**
1801	1.11	0.85	— 0.51	5.20	8.09	14.69	14.25	16.33	15 56	14.13	10.07	5.41	8.76
2	1.50	— 2.82	— 0.36	3.22	8.64	10.85	15.17	16.26	17.87	12.82	10.68	4.79	8.22
3	1.81	— 3.96	— 1.77	2.31	10.45	10.67	14.76	16.99	16 09	10.88	7.78	4.10	7.51
4	0 76	2.65	— 0.49	1.44	7.52	13.32	15.19	16.95	16.22	13.90	9.00	1.33	8.15
5	— 2.57	4.24	— 1.02	1.99	5.94	10.86	13.94	15.77	14.81	13.59	5.24	0.53	6.94
1801— 5	0.52	0.19	— 0.83	2.83	8.13	12.08	14.66	16.46	16.11	13.06	8.55	3.23	7.92
Cels.	**0.65**	**0.24**	**— 1.04**	**3.54**	**10.16**	**15.10**	**18.33**	**20.58**	**20.14**	**16.33**	**10.69**	**4.04**	**9.90**
6	1.53	2.81	2.59	4.03	6.05	14.47	14.15	16.24	15.98	14.17	7.93	5.14	8.76
7	4.49	0.43	2.24	1.33	6.77	13.49	14 92	17.69	20.53	12.63	8.93	4.79	9.02
8	1.26	— 0.13	— 0.45	— 1.11	6.43	14.05	15.04	17.43	17.79	13 84	7.27	2.22	7.80
9	— 4.14	— 2.22	2.66	2.62	5.20	13.53	15.50	16.78	17.11	13.45	7.05	3.37	7.57
10	2.24	— 2.60	— 1.71	3.68	6.88	12.35	13.31	17.01	16.51	15.10	7.90	3.70	7.86
1806—10	1.08	— 0.34	1.07	2.11	6.27	13.58	14.58	17.03	17.58	13.84	7.82	3.84	8.20
Cels.	**1.35**	**— 0.43**	**1.34**	**2.54**	**7.84**	**16.97**	**18.23**	**21.29**	**21.97**	**17.30**	**9.78**	**4.80**	**10.25**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PRAAG. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1811	2.27	— 5.40	— 0.14	5.05	9.16	15.78	18.54	18.68	17.33	13.55	11.14	4.73	9.22
12	1.25	— 3.13	1.17	2.81	4.60	13.17	15.18	15.10	15.68	11.92	9.98	1.94	7.47
13	— 4.44	— 2.39	2.78	2.81	9.37	12.80	13.73	15.81	14.67	11.83	7.37	3.33	7.31
14	— 0.66	— 2.72	— 4.54	0.70	8.84	9.93	12.99	16.03	15.34	10.00	6.43	3.91	6.35
15	2.60	— 2.01	2.99	5.16	8.07	12.81	14.95	14.06	14.39	11.66	7.94	2.82	7.95
1811—15	0.20	— 3.13	0.45	3.31	8.01	12.90	15.08	15.94	15.48	11.79	8.57	3.35	7.66
Cels.	**0.25**	**— 3.91**	**0.56**	**4.14**	**10.01**	**16.12**	**18.85**	**19.93**	**19.35**	**14.74**	**10.71**	**4.19**	**9.58**
16	— 1.33	0.89	— 0.27	3.07	7.56	10.41	13.49	14.80	13.96	10.95	7.18	2.32	6.92
17	0.24	1.49	3.71	3.43	4.03	11.58	15.82	15.47	14.98	13.02	5.89	4.40	7.82
18	1.13	1.67	0.83	4.23	8.79	12.14	14.84	15.92	14.48	12.65	8.09	4.10	8.24
19	— 0.78	0.79	2.26	4.82	8.77	11.63	15.95	16.53	16.12	13.17	7.90	3.30	8.37
20	— 0.52	— 3.92	1.13	2.59	8.60	12.90	12.96	15.00	17.61	11.87	8.12	2.39	7.39
1816—20	— 0.25	0.18	1.53	3.63	7.55	11.73	14.61	15.54	15.43	12.33	7.44	3.30	7.75
Cels.	**— 0.31**	**0.23**	**1.91**	**4.54**	**9.44**	**14.66**	**18.26**	**19.43**	**18.29**	**15.41**	**9.30**	**4.12**	**9.69**
21	— 0.41	0.37	— 1.28	2.62	10.07	11.98	12.41	14.43	14.57	13.80	8.07	5.34	7.66
22	3.25	1.83	2.65	6.40	8.94	13.20	15.89	16.76	15.54	12.37	9.65	4.42	9.24
23	— 1.63	— 7.01	1.47	4.28	7.09	13.19	14.43	15.55	16.67	13.27	9.27	4.16	7.56
24	2.31	0.95	2.01	3.46	6.83	11.25	13.84	15.82	16.01	14.45	9.28	5.68	8.49
25	4.80	1.86	0.87	1.30	8.36	12.24	14.06	15.51	16.09	13.80	8.23	5.47	8.55
1821—25	1.66	— 0.40	1.14	3.61	8.26	12.37	14.13	15.61	15.78	13.54	8.90	5.01	8.30
Cels.	**2.08**	**— 0.50**	**1.43**	**4.51**	**10.33**	**15.46**	**17.66**	**19.51**	**19.73**	**16.93**	**11.12**	**6.26**	**10.38**
26	4.60	— 4.39	0.86	4.02	7.97	10.87	14.99	18.26	18.55	13.94	9.18	3.55	8.53
27	1.94	— 2.48	— 5.50	4.95	9.42	14.15	16.32	17.26	15.33	12.27	8.48	0.62	7.73
28	2.11	— 1.79	— 1.01	3.77	8.67	11.54	14.85	16.98	14.33	12.18	7.06	3.54	7.69
29	2.24	— 3.61	— 4.28	0.92	7.70	10.74	13.36	15.87	14.30	12.24	6.34	0.00	6.33
30	— 6.04	— 6.74	— 2.74	3.99	8.89	12.36	15.27	16.45	15.87	11.81	7.13	4.47	6.73
1826—30	0.97	— 3.80	— 2.53	3.53	8.53	11.93	14.96	16.96	15.68	12.49	7.64	2.44	7.40
Cels.	**1.21**	**— 4.75**	**— 3.16**	**4.41**	**10.66**	**14.91**	**18.70**	**21.20**	**19.60**	**15.61**	**9.55**	**3.05**	**9.25**
31	0.31	— 3.69	— 0.41	3.54	9.63	11.62	13.82	16.38	15.27	11.17	9.71	3.16	7.54
32	0.80	— 1.32	0.33	3.22	7.56	10.56	13.99	14.54	16.37	11.96	8.51	2.69	7.43
33	0.53	— 3.59	3.24	2.71	6.23	14.42	16.10	15.21	12.85	11.85	7.17	3.49	7.52
34	4.04	3.23	0.72	3.07	6.33	14.11	15.74	19.09	17.71	13.91	8.03	3.13	9.09
35	1.52	0.22	2.03	3.05	7.08	12.39	14.91	17.04	15.56	12.81	7.15	0.08	7.82
1831—35	1.44	— 1.03	1.18	3.12	7.37	12.62	14.91	16.45	15.55	12.34	8.11	2.51	7.88
Cels.	**1.80**	**— 1.29**	**1.47**	**3.90**	**9.21**	**15.77**	**18.64**	**20.56**	**19.44**	**15.43**	**10.14**	**3.14**	**9.85**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PRAAG. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ∘ Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1836	— 1.41	— 1.85	0.75	6.23	7.29	9.45	14.76	15.93	15.32	11.69	9.35	2.66	7.51
37	1.84	— 0.34	— 1.21	0.51	5.83	9.96	14.03	13.82	16.61	10.36	7.46	3.01	6.82
38	— 0.65	— 7.80	— 5.61	0.30	5.21	11.28	13.84	14.94	13.72	13.11	6.84	1.40	5.55
39	— 1.06	— 0.84	0.62	0.61	4.06	11.05	16.01	16.44	14.37	13.27	9.49	4.46	7.37
40	1.35	— 2.47	— 1.37	— 1.57	6.43	9.71	12.77	13.06	13.45	11.31	5.41	4.91	6.08
1836—40	0.01	— 2.66	— 1.36	1.22	5.76	10.29	14.28	14.84	14.69	11.95	7.71	3.29	6.67
Cels.	**0.00**	**— 3.33**	**— 1.70**	**1.53**	**7.20**	**12.86**	**17.85**	**18.55**	**18.36**	**14.94**	**9.64**	**4.11**	**8.34**
41	— 6.13	— 2.47	— 4.53	3.10	8.25	14.45	13.61	14.70	14.89	13.13	9.84	4.11	6.91
42	3.20	— 3.89	— 3.35	3.33	5.52	12.35	14.57	15.29	17.96	12.74	5.85	1.13	7.06
43	1.31	0.54	3.45	1.81	7.50	10.25	12.95	14.88	15.42	11.33	7.49	3.87	7.57
44	3.04	— 1.22	— 0.41	2.16	7.52	10.78	14.14	13.02	13.00	12.18	7.95	4.99	7.26
45	— 2.92	0.19	— 4.48	— 2.70	7.47	9.52	15.32	16.37	14.02	11.07	8.21	4.61	6.39
1841—45	— 0.30	— 1.37	— 1.86	1.54	7.25	11.47	14.12	14.85	15.06	12.09	7.87	3.74	7.04
Cels.	**— 0.38**	**— 1.71**	**— 2.32**	**1.93**	**9.06**	**14.34**	**17.65**	**18.56**	**18.82**	**15.11**	**9.84**	**4.68**	**8.80**
46	2.09	0.23	2.36	5.22	8.29	11.29	15.77	16.95	17.25	12.92	9.86	1.84	8.67
47	— 2.62	— 3.09	— 0.81	1.86	5.28	13.40	12.59	15.53	15.90	10.54	6.37	2.34	6.44
48	0.73	— 6.89	2.25	4.36	9.43	11.38	15.83	15.69	15.18	11.22	8.78	2.98	7.58
49	— 0.36	— 2.21	2.84	2.53	6.56	12.04	14.52	14.74	14.10	11.39	7.28	1.59	7.08
50	— 0.86	— 4.81	2.93	0.90	7.89	11.51	14.85	15.35	15.27	10.90	6.66	4.61	7.10
1846—50	— 0.20	— 3.35	1.91	2.97	7.49	11.92	14.71	15.65	15.54	11.39	7.79	2.67	7.37
Cels.	**— 0.25**	**— 4.19**	**2.39**	**3.71**	**9.36**	**14.90**	**18.39**	**19.56**	**19.43**	**14.24**	**9.74**	**3.34**	**9.21**
51	0.82	— 0.12	— 0.17	3.02	8.72	8.93	13.87	14.62	14.99	10.43	9.40	1.10	7.13
52	0.74	1.91	1.90	1.25	4.64	12.29	14.81	17.43	15.86	12.47	7.27	5.40	8.00
53	3.59	1.40	— 1.15	— 1.51	4.66	10.40	14.30	16.10	15.00	12.10	7.70	2.50	7.09
54	— 4.59	— 0.80	0.20	3.30	6.59	11.82	13.05	15.69	14.24	11.41	8.08	3.36	6.86
55	2.16	— 1.98	— 5.24	1.94	5.50	10.20	14.62	15.08	15.27	11.16	9.92	3.41	6.84
1851—55	0.54	0.08	— 0.89	1.60	6.02	10.73	14.13	15.78	15.07	11.51	8.47	3.15	7.18
Cels.	**0.68**	**0.10**	**— 1.11**	**2.00**	**7.53**	**13.41**	**17.66**	**19.73**	**18.84**	**14.39**	**10.59**	**3.94**	**8.97**
56	— 4.51	— 0.11	2.14	1.36	8.71	11.07	14.70	13.83	15.39	11.38	8.49	0.64	6.92
57	0.44	— 2.47	— 2.30	3.05	7.34	11.14	14.52	16.06	16.38	12.64	10.41	1.38	7.38
58	1.61	— 2.52	— 3.90	1.92	6.36	10.24	16.04	15.13	15.00	13.63	8.13	— 2.18	6.62
59	0.87	0.70	2.22	6.05	7.23	11.55	14.68	18.41	17.38	11.52	8.89	2.75	8.52
60	— 1.97	1.22	— 1.17	3.25	6.98	12.03	14.69	13.80	14.51	11.87	6.83	1.17	6.94
1856—60	— 0.71	— 0.64	— 0.60	3.15	7.32	11.21	14.93	15.45	15.74	12.21	8.55	0.75	7.28
Cels.	**— 0.89**	**— 0.80**	**— 0.75**	**3.94**	**9.15**	**14.01**	**18.66**	**19.31**	**19.68**	**15.26**	**10.69**	**0.94**	**9.10**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PRAAG. 18^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1861	— 0.56	— 4.37	2.26	4.67	5.56	9.59	15.76	16.02	16.53	12.09	8.25	4.53	7.53
62	— 0.19	— 1.67	0.14	5.39	9.18	13.25	13.70	15.37	14.81	12.50	9.46	4.13	8.01
63	0.57	2.30	2.68	4.66	7.49	11.63	14.33	14.66	16.59	12.59	9.34	4.47	8.44
64	2.51	— 5.98	0.21	4.96	5.33	8.82	14.54	14.32	13.71	12.09	6.61	2.14	6.60
65	— 3.56	— 0.07	— 4.52	0.00	8.23	14.43	12.57	18.04	14.96	13.07	8.08	4.70	7.16
1861—65	— 0.25	— 1.96	0.15	3.94	7.16	11.54	14.18	15.68	15.32	12.47	8.35	3.99	7.55
Cels.	**— 0.31**	**— 2.45**	**0.19**	**4.93**	**8.95**	**14.43**	**17.73**	**19.60**	**19.15**	**15.59**	**10.44**	**4.99**	**9.44**
66	0.51	3.02	3.60	2.88	9.07	9.43	16.26	14.84	14.08	14.26	6.26	3.99	8.18
67	2.06	— 0.77	3.45	1.85	7.70	10.88	14.19	14.79	15.77	12.75	7.66	2.28	7.72
68	— 0.66	— 0.73	3.53	3.57	6.71	14.71	15.81	16.63	17.08	13.76	8.59	2.04	8.42
69	3.66	— 1.44	4,13	2.04	9.71	12.67	12.41	16.94	14.31	13.38	6.31	3.54	8.14
70	1.09	— 0.42	— 3.60	0.65	6.45	12.17	13.93	16.72	14.29	10.97	7.33	4.04	6.97
1866—70	1.33	— 0.07	2.22	2.20	7.93	11.97	14.52	15.98	15.11	13.02	7.23	3.18	7.88
Cels.	**1.66**	**— 0.09**	**2.78**	**2.75**	**9.91**	**14.96**	**18.15**	**19.97**	**18.89**	**16.27**	**9.04**	**3.97**	**9.85**

PUTBUS. 18^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1853	—	—	—	—	—	—	—	—	13.27	10.91	7.34	2.31	—
54	— 1.71	— 1.14	— 0.42	2.31	5.37	9.60	11.53	14.77	13.21	10.45	7.09	1.39	6.04
55	1.19	— 1.79	— 5.83	— 0.69	2.99	7.14	12.20	13.97	13.34	10.21	8.37	2.55	5.30
1853—55	— 0.25	— 1.46	— 3.12	0.81	4.18	8.37	11.86	14.37	13.27	10.52	7.60	3.12	5.67
Cels.	**— 0.32**	**— 1.82**	**— 3.90**	**1.00**	**5.22**	**10.66**	**14.85**	**15.46**	**14.09**	**13.15**	**9.50**	**3.90**	**7.09**
56	— 3.02	— 0.91	— 0.18	0.53	5.85	7.21	12.31	12.32	12.32	9.98	8.20	0.77	5.45
57	1.41	— 1.86	— 0.43	1.28	4.09	8.53	13.10	13.77	15.90	12.61	8.12	3.42	6.66
58	3.14	— 0.99	— 2.66	1.00	5.12	8.84	14.38	14.20	14.45	12.53	7.81	0.07	6.49
59	— 0.23	1.04	1.91	4.10	4.72	9.65	12.71	14.64	15.20	(10.90)	7.37	2.55	6.96
60	— 1.57	0.40	— 1.27	0.47	4.83	9.43	12.22	13.47	11.85	10.48	5.85	2.02	5.68
1856—60	— 0.05	— 0.46	— 0.53	1.48	4.92	8.73	12.94	13.68	13.94	11.30	7.47	1.77	6.41
Cels.	**— 0.06**	**— 0.57**	**— 0.66**	**1.85**	**6.14**	**10.91**	**16.17**	**17.10**	**17.42**	**14.13**	**9.34**	**2.21**	**8.01**
61	— 1.62	— 4.02	1.15	3.30	3.86	7.10	13.31	14.83	(13.90)	9.99	7.61	3.06	6.04
62	1.34	— 2.22	— 1.32	0.90	5.44	10.18	11.52	12.00	12.70	11.11	8.07	1.70	5.95
63	— 0.45	1.54	2.34	2.14	5.55	8.88	12.42	11.67	13.62	10.06	8.77	3.33	6.65
64	2.26	— 2.87	— 0.64	2.04	3.70	6.37	11.69	12.74	10.56	9.38	(6.40)	(1.50)	5.26
65	— 0.73	— 0.49	— 3.57	— 0.89	5.26	11.65	10.21	15.05	12.28	11.66	6.08	4.10	5.88
1861—65	0.16	— 1.61	— 0.41	1.50	4.76	8.84	11.83	13.26	12.61	10.44	7.39	2.75	5.96
Cels.	**0.20**	**— 2.01**	**— 0.51**	**1.87**	**5.94**	**11.05**	**14.79**	**16.47**	**15.76**	**13.05**	**9.24**	**3.44**	**7.24**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

PUTBUS. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	1.65	2.59	1.82	0.81	5.66	7.03	13.42	12.74	12.35	11.82	5.95	2.68	6.54
67	0.82	— 1.37	1.72	— 0.23	4.42	6.37	11.40	11.81	13.13	10.19	6.53	2.25	5.59
68	— 1.60	— 1.04	2.29	2.85	4.71	12.03	13.66	15.36	15.95	11.38	6.67	1.90	7.01
69	1.79	0.06	3.07	1.39	7.05	9.31	10.75	14.80	12.85	11.25	6.60	2.31	6.77
70	0.59	0.57	— 4.33	— 0.29	5.75	9.28	11.96	14.01	13.35	10.34	6.33	3.65	5.93
1866—70	0.65	0.16	0.91	0 91	5.52	8.80	12.24	13.74	13.53	10.99	6.42	2.56	6.37
Cels.	**0.81**	**0.20**	**1.13**	**1.13**	**6.89**	**11.00**	**15.40**	**17.17**	**16.91**	**13.73**	**8.02**	**3.19**	**7.96**

REGGIO CALABRIE. 21u 3u 9u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	(12.80)	(11.26)	(13.50)	(14.30)	(16.50)	19.33	23.11	26.39	26.30	24 89	20.57	16.21	18.76
67	13.48	13.24	13.30	14.82	15.22	18.33	24.23	27.38	28.34	25.95	20.08	14.67	19.09
68	10.75	10.94	12.29	12.27	14.14	(20.40)	23.67	26.93	(28.30)	23.70	(21.90)	14.04	18.26
69	12.72	9.34	12.08	11.25	14.54	20.66	24.81	28.57	27.58	26.47	22.53	17.32	18.99
70	15.48	10.18	10.50	11.56	15.83	22.68	26.44	29.01	28.42	24.44	20.61	18.97	19.51
1866—70	**13.07**	**10.98**	**12.34**	**12.85**	**15.23**	**20.28**	**24.45**	**27.66**	**27.80**	**25.09**	**21.15**	**16.24**	**18.92**

REYKJAVICK. Max. + min. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1823	—	0.80	— 2.16	— 0.67	3.93	4.94	8.73	13.22	11.03	7.26	0.69	— 0.42	—
24	— 2.01	— 1.32	— 0.99	— 1.12	4.00	8.49	13.30	13.90	10.80	5.69	— 0.18	— 4.24	3.86
25	— 5.14	— 2.07	— 2.00	1.97	2.82	6.04	9.00	12.48	9.93	8.76	3.87	— 1.41	3.69
1823—25	— 3.58	— 0.86	— 1.72	0.06	3.58	6.49	10.34	13.20	10.59	7.24	1.46	— 2.02	3.77
Cels.	**— 4.47**	**— 1.08**	**— 2.15**	**0.08**	**4.47**	**8.11**	**12.93**	**16.50**	**13.24**	**9.05**	**1.83**	**— 2.53**	**4.72**
26	— 2.07	— 1.19	1.24	1.08	1.05	7.12	7.57	10.03	9.09	7.66	3.31	— 0.24	3.72
27	0.02	— 1.72	0.33	— 4.87	0.98	6.21	9.53	10.92	11.00	7.06	4.48	1.66	3.80
28	— 0.27	0.98	0.88	0.47	3.13	7.91	9.20	13.93	13.25	9.49	5.45	0.34	5.40
29	1.62	0.02	— 1.69	— 0.87	2 40	5.23	9.03	11.99	11.48	6.22	1.03	— 0.57	3.82
30	0.71	0.89	— 2.18	— 2.29	1.12	7.98	9.19	9.98	9.95	7.27	4.28	— 0 95	3.83
1826—30	0.00	— 0.20	— 0.28	— 1.30	1.74	6.39	8.90	11.37	10.95	7.54	3.71	0.05	4.11
Cels.	**0.00**	**— 0.25**	**— 0.35**	**— 1.62**	**2.17**	**8.61**	**11.12**	**14.21**	**13.69**	**9.43**	**4.64**	**0.06**	**5.14**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

REYKJAVICK. Max. + min. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1831	— 3.75	— 0.27	— 2.55	1.51	3.33	3.78	10.11	8.89	7.42	6.95	3.14	— 1.36	3.09
32	0.30	— 0.29	— 2.08	— 2.84	2.01	3.34	6.80	7.98	6.33	3.83	1.77	0.62	2.31
33	— 1.44	0.41	— 1.73	0.86	1.63	4.97	8.27	8.82	7.13	5.20	1.40	— 0.29	2.91
34	— 2.79	— 1.43	— 1.50	— 0.34	1.98	4.19	6.68	8.97	6.86	4.98	1.06	— 0.38	2.36
35	1.61	— 5.08	— 3.52	— 2.62	0.52	3.19	6.70	9.16	8.89	5.78	— 0.22	0.98	2.11
1831—35	— 1.21	— 1.33	— 2.28	— 0.69	1.87	3.89	7.71	8.76	7.33	5.35	1.43	0.09	2.56
Cels.	**— 1.51**	**— 1.66**	**— 2.85**	**— 0.86**	**2.34**	**4.86**	**9.64**	**10.95**	**9.16**	**6.69**	**1.79**	**0.11**	**3.20**
36	0.15	— 2.86	— 4.84	— 3.07	— 1.17	5.17	7.73	10.19	6.59	4.62	0.52	— 2.12	1.74
37	— 3.10	— 1.42	— 1.17	— 3.30	— 0.07	3.47	8.35	11.18	—	—	—	—	—

REYKJAVICK. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1868	—	31.7	23.6	27.6	38.2	45.3	45.4	49.4	48.4	45.5	35.2	36.4	—
69	32.6	34.8	36.2	26.8	34.5	41.6	46.7	51.0	49.4	42.4	40.3	28.5	38.73
70	28.5	33.3	32.2	29.6	34.8	44.2	47.2	50.8	53.4	42.1	—	—	—
1868—70	30.55	33.27	30.67	28.00	35.83	43 70	46 43	50.40	50.40	43.33	37,75	32.45	38.56
Cels.	**— 0.85**	**0.70**	**— 0.81**	**— 2.22**	**2.12**	**6.50**	**8.01**	**10.22**	**10.22**	**6.29**	**3.19**	**0.24**	**3.63**

RIGA. (A. Stijl). Gemiddelde van den dag ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1795	—	— 7.90	— 2.50	0.50	7.80	9.70	12.40	14.40	13.60	6.10	3.90	0.40	—
96	— 3.20	2.60	— 5.10	— 0.80	4.90	12.20	13.70	15.30	13.20	9.10	4.40	— 1.60	5.39
97	— 4.30	— 0.10	0.10	0.60	5.90	12.00	15.10	14.70	14.50	15.50	4.80	0.30	6.59
98	— 2.00	— 2.70	— 1.30	0.80	8.10	13.70	14.40	17.80	13.80	10.20	4.20	— 2.40	6.22
99	— 6.60	—11.30	— 0.60	— 3.40	6.70	9.70	12.90	13.00	11.90	8.90	4.90	1.70	3.98
1800	—10.90	0.80	— 5.40	— 1.50	7.60	11.30	11.10	12.10	12.00	6.90	4.80	2.10	4.11
1796—1800	— 5.40	— 2.46	— 2.46	— 0.86	6.64	11.78	13.44	14.58	13.08	10.12	4.62	0.02	5.26
Cels.	**— 6.75**	**— 3.08**	**— 3.08**	**— 1.08**	**8.30**	**14.73**	**16.80**	**18.22**	**16.35**	**12.65**	**5.78**	**0.03**	**6.58**
1	— 1.70	— 5.00	— 2.50	2.60	7.80	14.20	11.90	15.90	10.60	7.60	4.30	2.10	5.65
2	— 6.60	— 0.80	— 2.00	3.90	6.40	9.30	12.50	14.30	13.50	8.20	3.20	— 1.60	5.02
3	— 6.30	— 3.50	— 3.00	3.00	8.90	11.20	13.40	15.40	13.70	6.70	3.00	— 1.90	5.05
4	— 6.30	2.50	— 4.80	— 0.40	8.30	11.60	12.90	17.50	13.10	10.30	3.90	— 3.10	5.04
5	— 5.30	— 5.70	— 2.10	2.10	5.30	11.00	14.50	17.00	13.60	8.10	0.50	— 0.10	4.91
1801— 5	— 5.24	— 3.50	— 2.88	2.24	7.34	11.46	13.04	16.02	12.90	8.18	2.98	— 0 92	5.13
Cels.	**— 6.55**	**— 4.38**	**— 3.60**	**2.80**	**9.18**	**14.33**	**16.30**	**20.02**	**16.12**	**10.23**	**3.73**	**— 1.12**	**6.41**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

RIGA. (A. Stijl). Gemiddelde van den dag ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1806	— 1.10	— 3.50	— 4.10	— 1.30	4.50	9.30	9.60	14.20	15.30	11.20	3.50	0.00	4.80
7	0.30	— 3.00	— 2.10	— 1.50	3.90	9.20	11.70	16.60	15.00	6.80	3.60	1.10	5.13
8	— 0.30	— 1.90	— 5.70	— 3.20	5.50	10.30	13.90	17.00	14.80	9.60	4.40	— 2.60	5.15
9	— 8.80	—10.50	— 3.00	— 4.40	4.80	11.00	13.90	13.80	15.40	7.90	3.50	— 1.90	3.47
10	— 0.70	— 2.00	— 3.60	— 3.40	2.80	7.70	12.40	13.70	13.00	9.10	3.20	— 0.80	4.28
1806—10	— 2.12	— 4.18	— 3.70	— 2.76	4.30	9.50	12.30	15.10	14.70	8.92	3.64	— 0.84	4.57
Cels.	**— 2.65**	**— 5.23**	**— 4.62**	**— 3.45**	**5.38**	**11.88**	**15.37**	**18.88**	**18.37**	**11.15**	**4.55**	**— 1.05**	**5.71**
11	— 3.40	— 3.40	— 2.20	0.40	6.30	12.40	16.40	15.30	13.30	6.20	1.20	1.90	5.37
12	— 1.20	— 1.50	— 2.20	— 1.80	3.20	9.00	14.20	14.90	12.30	7.50	4.60	— 4.40	4.55
13	— 5.00	— 8.20	— 2.00	3.30	4.60	10.20	12.40	15.70	13.00	7.60	3.00	0.30	4.58
14	— 6.30	— 6.40	— 7.40	1.20	5.10	7.40	13.80	16.30	11.90	7.20	6.20	1.10	4.17
15	— 4.30	— 6.60	— 1.40	0.30	6.20	8.90	12.60	13.40	12.00	7.30	4.20	— 2.10	4.21
1811—15	— 4.04	— 5.22	— 3.04	0.68	5.08	9.58	13.88	15.12	12.50	7.16	3.84	— 0.64	4.58
Cels.	**— 5.05**	**— 6.52**	**— 3.80**	**0.85**	**6.35**	**11.97**	**17.35**	**18.90**	**15.62**	**8.95**	**4.80**	**— 0.80**	**5.73**
16	— 3.40	— 5.80	— 3.50	0.70	4.30	11.00	14.20	13.40	11.20	6.80	3.00	— 2.40	4.12
17	— 3.60	0.00	— 0.50	1.00	4.50	11.80	12.30	13.80	12.10	6.80	2.50	— 1.40	4.94
18	— 7.10	— 0.20	— 0.10	0.90	5.10	9.20	12.50	16.00	11.20	6.70	4.10	— 0.60	4.81
19	— 0.40	— 0.60	— 1.60	1.40	6.90	11.20	13.70	16.10	14.60	10.10	2.40	— 4.60	5.77
20	— 8.00	— 4.30	— 3.80	1.30	1.60	12.10	20.00	15.10	12.80	8.80	5.30	— 0.90	5.00
1816—20	— 4.50	— 2.18	— 1.90	1.06	4.48	11.06	14.54	14.88	12.38	7.84	3.46	— 1.98	4.93
Cels.	**— 5.62**	**— 2.73**	**— 2.37**	**1.32**	**5.60**	**13.83**	**18.18**	**18.60**	**15.47**	**9.80**	**4.32**	**— 2.47**	**6.16**
21	— 3.80	0.50	— 4.90	2.40	9.70	9.50	10.90	12.80	11.70	9.30	5.20	2.20	5.46
22	1.20	— 0.50	1.90	4.70	8.40	11.40	12.20	15.20	13.20	8.30	5.30	1.90	6.93
23	— 4.50	—10.10	0.20	1.70	3.50	12.20	13.40	15.90	13.00	10.90	6.30	3.80	5.52
24	1.20	0.70	0.50	3.10	8.80	9.90	14.30	14.40	14.60	11.40	3.60	3.40	7.16
25	1.60	— 0.30	— 2.20	2.30	8.20	12.10	13.80	15.00	13.30	9.60	5.80	0.60	6.65
1821—25	— 0.86	— 1.94	— 0.90	2.84	7.72	11.02	12.92	14.66	13.16	9.90	5.24	2.38	6.34
Cels.	**— 1.08**	**— 2.42**	**— 1.12**	**3.55**	**9.65**	**13.77**	**16.15**	**18.33**	**16.45**	**12.37**	**6.55**	**2.97**	**7.93**
26	— 2.40	— 0.90	— 0.40	1.10	8.00	13.90	17.30	17.60	16.00	9.40	5.60	2.50	7.31
27	0.70	— 1.80	— 1.70	2.90	9.20	14.10	14.90	15.00	12.50	10.90	3.30	0.10	6.67
28	— 1.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	— 7.60	— 4.90	— 1.40	4.30	7.70	13.50	15.00	11.60	8.50	1.00	— 3.50	—
32	—	— 0.90	— 1.60	1.70	4.20	9.90	10.40	12.20	11.20	7.20	3.60	— 5.20	—
1826—32	— 2.06	— 2.80	— 2.15	1.08	6.42	11.40	14.02	14.95	12.82	9.00	3.38	— 1.52	5.41
Cels.	**— 2.58**	**— 3.50**	**— 2.69**	**1.35**	**8.03**	**14.25**	**17.52**	**18.69**	**16.03**	**11.25**	**4.23**	**— 1.90**	**6.73**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

RIGA. (N. Stijl). 19^u + $1—2^u$, $9—10^u$ ° $Reaum^r$.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1840	— 8.46	— 4.21	— 5.14	— 2.75	2.59	6.45	12.06	13.11	12.83	11.82	4.00	— 0.22	3.51
41	— 6.95	— 6.50	— 9.82	— 1.80	4.02	10.57	13.98	13.68	13.91	10.17	5.87	0.70	3.99
42	0.46	— 8.36	— 2.05	— 0.37	0.81	10.09	12.22	12.43	15.30	8.99	3.14	— 2.00	4.22
43	1.20	— 1.39	— 0.45	— 2.13	3.05	5.81	13.32	14.20	15.68	9.49	4.63	1.70	5.43
44	1.96	— 4.16	— 6.22	— 2.04	2.94	10.48	10.36	12.40	12.88	10.68	6.11	— 1.27	4.51
45	— 4.45	— 1.36	— 9.25	— 5.67	3.18	8.18	13.21	15.38	14.34	9.85	4.74	2.84	4.25
1841—45	— 1.56	— 4.35	— 5.56	— 2.40	2.80	9.03	12.62	13.62	14.42	9.84	4.90	0.39	4.48
Cels.	**— 1.95**	**— 5.44**	**— 6.95**	**— 3.00**	**3.50**	**11.29**	**15.78**	**17.02**	**18.03**	**12.30**	**6.12**	**0.49**	**5.60**
46	— 0.93	— 4.15	— 4.73	2.23	4.69	7.48	10.95	14.85	17.38	11.17	7.82	1.21	5.66
47	— 3.95	— 5.15	— 5.03	— 0.79	1.70	8.12	13.02	12.30	15.14	10.95	4.58	2.88	4.48
48	— 2.90	—10.10	— 0.70	2.55	6.84	9.21	13.55	14.50	13.21	9.78	5.60	1.29	5.24
1846—48	— 2.59	— 6.47	— 3.49	1.33	4.41	8.27	12.51	13.88	15.24	10.63	6.00	1.79	5.13
Cels.	**— 3.24**	**— 8.09**	**— 4.36**	**1.66**	**5.51**	**10.34**	**15.64**	**17.35**	**19.05**	**13.29**	**7.50**	**2.24**	**6.41**

RIGA. 18^u 2^u 10^u ° $Reaum^r$.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.02	4.19	0.72	—
51	0.59	— 3.51	— 3.76	— 2.44	5.55	7.00	11.70	13.50	12.80	10.85	7.00	3.35	5.22
52	0.80	— 2.70	— 3.60	— 1.20	— 0.30	8.10	13 80	13.73	13.36	9.97	3.00	— 0.20	4.56
53	— 0.05	— 1.66	— 3.25	— 5.00	1.91	8.90	13.50	14.40	12.30	9.80	6.60	0.20	4.80
54	— 3.00	— 6.40	— 3.50	— 0.90	2.83	10.80	12.40	15.90	14.60	9.16	6.00	— 0.30	4.80
55	— 0.50	— 5.50	— 9.30	— 1.40	2.50	8.40	13.60	16,10	13.00	8.70	6.70	— 0.20	4.34
1851—55	— 0.43	— 3.95	— 4.68	— 2.19	2.50	8.64	13.00	14.73	13.21	9.70	5.86	0.57	4.75
Cels.	**— 0.54**	**— 4.94**	**— 5.85**	**— 2.74**	**3.12**	**10.80**	**16.25**	**18.41**	**16.51**	**12.12**	**7.33**	**0.71**	**5.94**
56	— 8.00	— 2.30	— 4,40	— 4.10	3.90	9.10	12.50	13.00	11.30	9.00	5.40	— 2.70	3.56
57	— 1.10	— 5.00	— 3.20	0.10	2.90	6.80	11.20	12.50	13.30	9.20	6.10	1.00	4.48
58	1.30	— 3.20	— 3.70	— 1.30	3.10	9.20	13.30	16.00	15.50	11.20	6.60	— 1.90	5.51
59	— 2.10	0.50	— 0.30	0.50	3.80	9.70	13.90	14.20	14.20	9.70	4.80	1.10	5.83
60	— 3.80	— 2.16	— 3,60	— 1.90	5.00	8.60	14.10	15.00	13.50	10.70	4.50	— 0.50	4.96
1856—60	— 2.74	— 2.42	— 3.04	— 1.34	3.74	8.68	13.00	14.14	13.56	9.96	5.48	— 0.60	4.87
Cels.	**— 3.43**	**— 3.03**	**— 3.80**	**— 1.68**	**4.67**	**10.85**	**16.25**	**17.68**	**16.95**	**12.45**	**6.85**	**— 0.75**	**6.09**

Op de vorige bladzijde was geen plaats voor Dec. 1829 — 3.70 en Dec. 1832 — 3.50.

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

RIGA. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1861	— 5.00	— 9.80	— 0.70	1.30	2.00	7.10	13.90	16.30	13.20	8.90	5.20	0.30	4.39
62	— 0.60	— 8.80	— 7.20	— 1.40	3.30	9.20	12.50	12.70	12.20	9.50	5.60	— 1.40	3.80
63	— 5.30	0.70	0.00	0.60	3.90	8.50	12.80	11.90	12.90	10.90	6.60	3.00	5.54
64	— 0.30	— 2.40	— 1.70	— 1.00	3.40	4.70	13.50	14.00	10.90	8.70	3.30	— 1.60	4.29
65	— 3.20	— 1.10	— 7.10	— 1.90	3.10	10.00	9.70	16.80	11.90	9.30	4.30	2.10	4.49
1861—65	— 2.88	— 4.28	— 3.34	— 0.48	3.14	7.90	12.48	14.34	12.22	9.46	5.00	0.48	4.50
Cels.	**— 3.60**	**— 5.35**	**— 4.18**	**— 0.60**	**3.92**	**9.87**	**15.60**	**17.93**	**15.27**	**11.83**	**6.25**	**0.60**	**5.62**
66	— 0.60	0.60	— 3.60	1.50	3.90	7.10	14.40	13.50	13.40	12.40	5.00	0.60	5.68
67	— 1.80	— 5.10	— 2.10	— 3.80	2.50	5.00	11.70	13.60	13.40	8.90	6.30	0.40	4.17
68	— 6.10	— 6.80	— 2.60	0.20	3.90	9.00	13.20	16.20	16.70	10.50	6.00	— 1.30	4.91
69	— 0.80	4.10	0.20	0.50	5.00	9.10	11.10	13.50	13.50	9.90	5.40	0.40	5.99
70	— 0.80	— 3.61	— 9.68	— 1.51	5.97	10.90	15.17	19.21	16.56	11.15	5.91	3.48	6.06
1866—70	— 2.02	— 2.16	— 3.56	— 0.62	4.25	8.22	13.11	15.20	14.71	10.57	5.72	0.72	5.35
Cels.	**— 2.53**	**— 2.70**	**— 4.45**	**— 0.77**	**5.31**	**10.28**	**16.39**	**19.00**	**18.38**	**13.21**	**7.15**	**0.90**	**6.69**

RIGA. 19ᵘ of 20ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1858	—	—	—	—	—	10.74	14.75	18.92	17.09	11.88	6.56	— 3.14	—
59	— 3.09	— 0.50	2.53	1.52	4.01	10.74	16.79	16.96	15.47	10.11	4.68	0.34	6.63
60	— 4.93	— 2.93	— 5.46	— 3.53	4.56	9.80	16.44	17.24	15.11	11.62	4.71	— 1.46	5.10
1858—60	**— 4.01**	**— 1.72**	**— 1.47**	**— 1.01**	**4.28**	**10.43**	**15.99**	**17.71**	**15.89**	**11.20**	**5.32**	**— 1.42**	**5.93**
61	— 7.02	—13.61	— 1.98	0.41	1.37	7.87	16.63	19.60	15.12	9.34	4.55	3.31	4.63
62	— 0.95	—12.96	—10.37	— 4.27	2.66	10.34	14.40	15.08	13.67	9.40	5.81	— 2.81	3.33
63	— 7.23	0.55	— 0.49	— 0.58	2.84	9.34	14.99	14.17	14.44	11.94	6.06	3.10	5.76
64	— 0.24	— 3.74	— 2.77	0.14	2.80	4.90	16.02	17.03	12.82	9.38	3.60	— 2.49	4.79
65	— 5.38	— 1.98	—10.66	4.32	2.43	11.12	11.89	19.68	13.70	9.97	4.21	2.06	5.11
1861—65	**— 4.16**	**— 6.35**	**— 5.25**	**0.00**	**2.42**	**8.71**	**14.79**	**17.11**	**13.95**	**10.01**	**4.85**	**0.63**	**4.73**
66	— 1.38	0.33	— 5.88	— 2.64	2.94	7.65	17.04	16.43	15.43	13.74	4.89	0.00	5.68
67	— 2.30	— 6.18	— 5.76	— 6.33	1.62	— 5.03	13.55	16.12	14.87	8.89	7.05	— 1.14	2.95
68	— 7.75	— 9.75	— 3.09	— 1.81	2.50	9.51	15.96	19.36	18.35	11.37	5.87	— 2.02	4.87
69	— 1.82	— 6.20	— 0.67	— 0.10	4.52	10.08	13.28	15.90	15.43	10.29	5.89	— 0.34	5.52
70	— 1.56	— 4.42	—11.36	— 3.80	3.37	9.10	13.67	17.26	14.61	9.31	4.81	2.84	4.46
1866—70	**— 2.96**	**— 5.24**	**— 5.35**	**— 2.94**	**2.99**	**6.06**	**14.70**	**17.01**	**15.74**	**10.72**	**5.70**	**— 0.13**	**4.70**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ROME. 19ᵘ 2ᵘ 9ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1782	—	6.00	4.40	8.30	10.30	14.40	17.60	20.50	20.60	16.60	12.10	7.80	—
83	6.40	5.50	6.40	8.20	10.50	14.40	16.50	20.10	19.40	17.50	14.50	9.10	12.37
84	8.30	6.00	5.90	9.80	10.20	15.60	18.60	20.50	19.80	18.20	13.00	8.30	12.85
85	7.20	6.80	5.80	6.90	9.70	13.70	16.90	18.10	18.90	18.30	13.90	10.30	12.21
86	9.30	7.00	6.40	8.60	11.50	16.90	17.40	19.30	18.20	16.40	11.30	10.50	12.73
87	6.70	4.40	6.10	8.10	10.90	11.80	16.30	20.30	20.70	16.40	13.80	9.90	12.12
88	8.60	6 70	7.90	9.70	10.50	14.30	18.20	21.00	19.90	17.60	13.60	9.30	13.11
89	6.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1782—89	7.57	6.06	6 13	8.51	10.51	14.44	17.36	19.97	19.64	17.28	13.17	9.31	12.50
Cels.	**9.46**	**7.58**	**7.66**	**10.64**	**13.14**	**18.05**	**21.70**	**24.96**	**24.55**	**21.60**	**16.46**	**11.64**	**15.62**
1811	—	5.90	7.27	8.93	11.93	16.17	19.50	20.53	19.30	17.20	15.17	10.33	—
12	6.87	4.73	7.30	8.53	9.73	14.67	17.63	18.83	19.23	15.93	13.60	9.63	12.22
13	6.83	5.43	6.87	8 57	11.67	15.87	17 33	18.30	18.20	15.83	14.90	10.00	12.48
14	7.83	7.50	8.43	8.57	12.43	12.97	17.30	19.13	18.40	14.57	12.53	10.03	12.06
15	7.80	4.90	7.90	9.67	12.13	15.17	17.00	17.97	18.27	16.47	13.63	8.87	12.48
1811—15	7.33	5.69	6.55	8.85	11.58	14.97	17.75	18.95	18.68	16.00	13.97	9.77	12.51
Cels.	**9.16**	**7.11**	**8.19**	**11.06**	**14.47**	**18.71**	**22.19**	**23.69**	**23.35**	**20.00**	**17.46**	**12.21**	**15.64**
16	5.87	6.00	6.57	8.30	11.23	14.13	16.83	18.20	18.13	16.03	12.93	9.90	12.01
17	5.30	6.63	7.57	8.93	9.23	14.10	18.10	20.10	19.80	17.80	12.43	10.10	12.51
18	7.17	6.70	8.10	9.60	12.10	14.83	17.37	19.77	19.13	16.67	12.53	10.70	12.89
19	6.77	5.60	7.17	9.37	12.47	14.17	17.00	19.37	19.00	16.80	13.80	11.17	12.72
20	7.07	6.83	7.70	9.77	12.63	16.70	17.83	20.77	22.00	17.53	13.67	8.87	13.45
1816—20	6.44	6.35	7.42	9.19	11.53	14.83	17.43	19.64	19.61	16.97	13.07	10.15	12.72
Cels.	**8.05**	**7.94**	**9.28**	**11.49**	**14.41**	**18.54**	**21.79**	**24.55**	**24.51**	**21.21**	**16.34**	**12.69**	**15.90**
21	7.30	7.67	5.73	9.27	11.90	15.93	15.83	19.00	19.93	18.23	13.50	10.00	12.86
22	8.30	5.20	6.77	10.03	12.43	15.60	21.10	21.47	20.97	19.13	14.73	10.50	13.85
23	6.97	5.63	8.77	8.47	11.20	16.03	18.00	19.77	21.03	18.10	14.33	8.20	13.04
24	6.43	5.30	7.80	7.80	9.87	14.83	16.20	19.77	20.27	17.83	—	—	—
25	7.97	6.03	6.10	7.67	10.63	13.50	15.77	18.20	18.17	16.17	11.80	10.10	11.84
1821—25	7.39	5.97	7.03	8.65	11.21	15.18	17.38	19.64	20.07	17.89	13.59	9.70	12.81
Cels.	**9.24**	**7.46**	**8.79**	**10.81**	**14.01**	**18.97**	**21.73**	**24.55**	**25.09**	**22.36**	**16.99**	**12.12**	**16.01**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ROME. 19ᵘ 2ᵘ 9ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1826	9.67	4.47	7.37	8.07	10.17	12.23	16.07	19.40	(19.00)	17.63	18.73	8.20	12.58
27	6.30	6.00	6.47	9.07	10.80	14.77	16.43	20.23	19.63	15.53	14.47	7.03	12.23
28	6.73	5.07	6.50	8.97	11.80	15.57	18.67	21.10	19.70	17.67	13.03	9.37	12.85
29	6.67	5.67	4.50	8.87	12.37	13.89	16.20	19.40	18.10	16.20	12.37	8.03	11.86
30	(6.80)	3.63	6.73	8.33	12.83	(15.00)	(17.50)	(20.40)	(19.40)	(16.76)	(13.50)	(8 80)	12.47
1826—30	7.23	4.97	6.31	8.66	11.59	14.29	17.00	20.11	19.17	16.70	14.42	8.19	12.26
Cels.	**9.00**	**6.21**	**7.89**	**10.83**	**14.49**	**17.86**	**21.25**	**25.14**	**23.96**	**20.87**	**18.02**	**10.24**	**15.32**
						19ᵘ 3ᵘ 9ᵘ							
1828	(6.79)	6.52	6.78	8.80	11.71	16.22	18.98	21.46	19.98	17.73	13.39	9.89	12.43
29	7.25	6 34	5.20	9.73	12 93	14.67	16.53	19.81	18.62	16.68	13.29	8.94	12.50
30	6.41	4.49	7.57	8.81	13.51	15.76	18.20	20.82	20.29	16.43	18.02	9.96	12.86
1828—30	6.80	5.78	6.52	9.10	12.72	15.55	17.90	20.70	19.63	16.95	12.90	9.60	12.60
Cels.	**8.50**	**7.23**	**8.15**	**11.37**	**15.90**	**19.44**	**22.37**	**25.87**	**24.54**	**21.19**	**16.12**	**12.00**	**15.75**
31	8.26	6.49	7.15	9.40	12.04	15.71	14.94	19.92	19.75	16.17	14.30	10.04	12.85
32	7.61	6.54	7.57	9.24	11.20	13.95	16.97	19.87	19.61	16.07	13.41	9.85	12.66
33	5.66	5.53	8.06	8.84	10.92	16.12	18.92	18.29	18.90	15.03	13.16	9.40	12.40
34	7.65	7.87	6.79	7.48	10.13	16.43	18.24	20.43	19.77	18.29	13.61	10.86	13.13
35	5.53	7.12	7.45	8.66	10.06	14.63	16.38	19.42	19.06	15.76	12.44	7.49	12.00
1831—35	6.94	6.71	7.40	8.72	10.87	15.37	17.09	19.59	19.42	16.26	13.38	9.53	12.61
Cels.	**8.68**	**8.39**	**9.25**	**10.90**	**13.59**	**19.21**	**21.36**	**24.49**	**24.27**	**20.33**	**16.73**	**11.91**	**15.76**
36	5.38	5.15	7.13	10.15	10.44	12.50	17.32	19.85	19.04	16.39	13.72	9.34	12.20
37	8.57	6.50	6.35	7.10	10.05	12.48	18.01	19.21	20.56	15.68	12.03	8 62	12.10
38	7.61	7.95	8.07	9.20	9.93	14.64	17.45	19.13	18.51	16.51	12.85	10.94	12.73
39	7.22	5.98	7.00	8.14	10.28	13.57	18.61	19.69	18.66	16 87	14.81	12.02	12.74
40	9.69	7.23	6.41	5.91	11.40	14.12	18.98	19.07	20.07	17.43	13.52	11.92	12.98
1836—40	7 69	6.56	6.99	8.10	10.42	13.46	18.07	19.39	19.37	16.58	13.39	10 57	12.55
Cels.	**9.61**	**8.20**	**8.74**	**10.12**	**13.03**	**16.83**	**22.59**	**24.24**	**24.21**	**20.73**	**16.74**	**13.21**	**15.69**
41	7.55	6 93	9.31	9.45	11.69	18.03	18.03	20 40	19.29	17.58	15.47	10 09	13.65
42	8.87	5 67	6.38	8.77	10.54	13.97	18.18	20.65	16.20	15.94	12.84	10.63	12.39
43	8.01	6.64	7.66	9.18	11.95	14.30	17.02	18.08	18.94	16.66	14.47	9.90	12.73
44	10.47	5.73	3.58	8.62	11.75	14.13	18.67	19.79	18.82	18.10	14.99	10.71	12.95
45	8.16	8.67	6.15	10.51	11.64	14.04	18.26	20.43	19.29	17.26	13.74	10.25	13.20
1841—45	861	6.73	6.62	9.31	11.51	14.89	18.03	19.87	18.51	17.11	14.30	10.32	12.98
Cels.	**10.76**	**8.41**	**8.27**	**11.64**	**14.39**	**18.61**	**22.54**	**24.84**	**23.14**	**21.39**	**17.88**	**12.90**	**16.23**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ROME. 19^u 3^u 9^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1846	7.87	6.50	7.34	9.61	11.95	15.67	19.00	20.87	19.80	15.63	13.35	9.71	13.11
47	6.57	6.86	5.33	6.50	10.35	16.15	15.87	19.13	18.21	15.16	12.71	8.06	11.74
48	7.04	4.50	7.39	8.25	11.45	13.78	18.19	19.09	19.57	15.77	13.46	8.56	12.25
49	5.84	4.89	6.41	7.81	9.45	13.93	18.97	19.31	18.47	16.60	14.00	8.70	12.03
50	4.84	3.80	6.90	6.47	10.69	13.15	16.80	18.17	18.53	14.98	11.28	9 36	11.25
1846—50	6.43	5.31	6.67	7.73	10.78	14.54	17.77	19.31	18.92	15.63	12.96	8.88	12.08
Cels.	**8.04**	**6.64**	**8.34**	**9.66**	**13.47**	**18.17**	**22.21**	**24.14**	**23.65**	**19.54**	**16.20**	**11.10**	**15.10**
51	6.04	6.58	6.76	7.53	11.21	12.81	16.65	18.91	18.24	14.21	13.60	7.55	11.67
52	3.80	6.47	5.55	6.41	9.69	13.67	16.69	19.33	18.65	16.76	13.72	11.80	11.87
53	8.34	7.13	6.22	6.82	9.60	13.69	15.56	19.84	19.18	16.23	13.80	9.83	12.19
54	7.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

19^u 3^u 9^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	—	4.63	6.62	10.15	14.79	17.36	22.74	24.23	22.45	19.98	17.21	10.65	—
59	8.28	4.80	8.33	10.90	14.38	17.42	20.99	25.51	25.10	18.58	18.33	12 00	16.22
60	5.84	8.10	6.55	9.63	12.88	17.84	22.23	21.61	22.99	21.89	16.27	10.43	14.70
1858—60	**7.16**	**5.84**	**7.17**	**10.23**	**14.02**	**17.54**	**21.99**	**23.78**	**23.51**	**20.15**	**17.27**	**11.03**	**14.97**
61	8 92	7.61	9.69	10.30	11.98	16.51	22.42	24.44	26.01	21.07	17.16	12.94	15.75
62	6.07	7.15	9.38	12.88	15.36	18.77	21.70	25.07	27.09	20.33	17.86	12.27	16.16
63	6 89	9.14	7.52	10.77	14.48	19.13	22.72	25.39	25.25	21.32	17.10	12.34	16.00
64	7.87	4.08	7.77	11.91	12.34	17.56	21.39	24.84	23.86	20.00	14.72	12.43	14.90
65	8.06	8.59	5.76	8.01	14.03	19.02	22.15	25.55	24.74	22.04	16.75	12.14	15.57
1861—65	**7.56**	**7.31**	**8.02**	**10.77**	**13.64**	**18.20**	**22.08**	**25.06**	**25.39**	**20.95**	**16.72**	**12.42**	**15.68**
66	7.15	7.66	11.03	11.50	14.36	17.16	23.03	25.69	22.98	20.64	15.92	10.85	15.66
67	8.11	9.38	9.47	12.57	14.58	15.56	22.17	24.85	24 06	22.30	14.28	9.31	15.55
68	5.78	6.78	7.81	9 54	12.74	20.02	22.26	23.49	23.96	21.00	17.35	10.08	15.07
69	10.33	5.41	9.94	8.10	13.52	20.12	21.22	25.46	23.12	20.74	15.46	10.63	15.31
70	9.79	5.66	8.73	9.86	12.70	19.31	22.39	25.61	23.17	19.63	15.45	12.71	15.42
1866—70	**8.23**	**6.98**	**9.39**	**10.31**	**13.58**	**18.43**	**22.21**	**25.02**	**23.46**	**20.86**	**15.69**	**10.72**	**15.40**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ROME. 19u 12u 9u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1857	—	—	—	10.16	13.37	17.33	20.83	24.76	24.19	20.86	17.22	10.51	—
58	—	4.01	6.30	10.17	14.88	14.24	23.38	24.61	22.61	20.21	17.24	10.28	—
59	8.08	4.34	8.06	10.99	14.35	17.54	21.12	25.48	25.35	20.27	18.27	11.83	15.47
60	5.58	7.83	6.42	9.56	12.94	18.07	22.15	22.74	23.04	21.90	16.28	10.24	14.73
1857—60	—	—	—	**10.22**	**13.88**	**16.79**	**21.87**	**24.40**	**23.80**	**20.81**	**17.25**	**10.72**	—
61	9.05	7.13	10.39	10.10	13.09	16.59	20.12	24.52	26.19	21.16	16.99	12.88	15.68
62	5.54	6.32	9.14	12.89	15.36	19.12	21.90	25.33	23.83	20.23	17.65	12.18	15.79
63	6.63	8.84	7.16	10.79	14.44	19.56	22.71	25.49	24.99	21.36	17.18	12.20	15.95
64	7.56	3.93	8.11	11.81	12.37	17.72	21.40	25.11	24.00	19.96	14.72	12.40	14.92
65	7.75	8.52	5.78	7.88	14.52	20.41	22.22	25.78	25.13	22.29	16.71	12.00	15.75
1861—65	**7.31**	**6.95**	**8.12**	**10.69**	**13.96**	**18.68**	**21.67**	**25.25**	**24.83**	**21.00**	**16.65**	**12.33**	**15.62**
66	6.61	6.92	10.81	11.32	14.49	17.25	23.44	25.81	23.22	20.68	15.60	10.70	15.57
67	7.62	9.25	8.98	12.66	14.77	19.09	22.94	24.80	24.24	22.45	14.25	9.18	15.85
68	5.36	6.67	7.66	9.50	12.81	20.48	22.73	23.76	24.11	21.07	17.38	10.14	15.14
69	10.22	4.78	9.52	8.15	13.93	20.36	21.37	25.79	23.30	22.41	15.33	10.48	15.47
70	9.74	5.18	8.51	9.72	12.56	19.51	22.69	25.67	23.19	19.62	15.30	13.83	15.46
1866—70	**7.91**	**6.56**	**9.10**	**10.27**	**13.71**	**19.34**	**22.63**	**25.17**	**23.61**	**21.25**	**15.57**	**10.87**	**15.50**

STYKKISHOLM. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1846	24.8	29.8	33.3	27.9	35.1	43.5	50.5	50.5	51.8	46.6	36.5	38.1	39.03
47	31.3	38.0	31.1	37.8	35.3	42.8	48.9	53.1	49.6	41.2	40.6	30.4	40.01
48	28.4	30.6	16.9	30.7	29.5	39.6	44.2	47.9	46.6	43.3	40.1	31.8	35.76
49	30.4	26.2	24.8	28.6	33.8	41.4	45.0	50.9	50.2	46.8	37.4	32.9	37.37
50	35.4	29.5	26.1	30.2	38.1	38.7	43.5	48.0	44.1	46.6	37.8	33.4	37.62
1846—50	30.06	30.82	26.44	31.04	34.36	41.20	46.42	50.08	48.46	44.90	38.48	33.22	37.96
Cels.	**— 1.08**	**— 0.64**	**— 3.09**	**— 0.53**	**1.31**	**5.12**	**8.01**	**10.04**	**9.14**	**7.06**	**3.60**	**0.68**	**3.31**
51	36.3	33.6	31.3	32.9	36.9	42.4	42.3	47.7	46.6	44.6	38.7	36.0	39.11
52	37.4	28.2	30.7	36.1	41.9	42.8	47.5	50.4	48.6	44.2	39.9	32.0	39.97
53	26.2	26.6	29.5	33.6	35.4	41.4	46.4	47.7	48.0	46.2	56.5	34.3	37.65
54	35.6	29.3	28.0	33.8	34.7	37.6	46.6	51.8	49.6	44.6	34.5	32.5	38.22
55	24.4	28.0	18.1	25.5	34.0	39.2	46.4	52.5	48.2	44.2	32.5	36.7	35.81
1851—55	31.98	29.14	27.52	32.38	36.58	40.68	45.84	50.02	48.20	44.76	36.42	34.30	38.15
Cels.	**— 0.01**	**— 1.59**	**— 2.49**	**0.21**	**2.54**	**4.82**	**7.51**	**10.01**	**9.00**	**7.09**	**2.46**	**1.29**	**3.42**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

STYKKISHOLM. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856	31.3	20.8	30.8	40.1	39.6	43.2	47.3	49.5	51.6	44.2	43.9	32.4	39.56
57	24.3	23.7	26.4	29.7	30.4	43.5	46.4	49.1	51.4	48.7	39.1	38.4	37.59
58	28.7	28.8	32.7	27.5	34.2	37.8	46.4	49.8	49.7	44.3	35.3	35.6	37.57
59	33.3	26.1	22.6	14.3	19.8	39.7	46.4	50.2	47.7	43.7	36.3	31.5	34.30
60	24.4	27.7	28.1	23.2	34.5	35.1	44.0	52.6	48.1	43.7	35.8	34.9	36.01
1856—60	28.40	25.42	28.12	26.96	31.70	39.86	46.10	50.24	49.70	44.92	38.08	34.56	37.01
Cels.	**— 2.00**	**— 3.67**	**— 2.18**	**— 2.86**	**— 0.17**	**4.36**	**7.83**	**10.13**	**9.83**	**7.18**	**3.37**	**1.42**	**2.78**
61	29.7	33.4	29.3	26.2	38.8	40.9	47.9	49.1	47.6	46.2	38.9	27.6	37.97
62	33.9	32.0	34.7	25.3	27.3	42.5	44.4	45.0	49.0	44.3	38.3	30.8	37.29
63	31.3	27.5	27.9	29.7	32.1	34.1	42.9	48.4	47.3	42.5	35.4	29.7	35.73
64	24.6	31.5	29.1	25.5	36.7	43.1	45.5	49.6	48.7	44.8	40.3	37.4	38.07
65	33.4	21.7	26.6	29.4	30.7	36.6	45.9	48.0	49.5	43.6	36.7	31.4	36.12
1861—65	30.58	29.22	29.52	27.22	33.12	39.44	45.32	48.02	48.42	44.28	37.92	31.38	37.04
Cels.	**— 0.87**	**— 1.57**	**— 1.40**	**— 2.68**	**0.62**	**4.13**	**7.40**	**8.90**	**9.12**	**6.82**	**3.29**	**— 0.43**	**2.80**
66	34.0	17.2	13.3	12.4	29.6	31.4	4.15	44.2	43.0	37.2	36.2	26.4	30.53
67	24.0	18.0	23.4	23.6	26.4	36.6	4.39	48.4	47.3	43.9	37.3	36.6	34.12
68	32.7	29.7	21.8	26.8	36.0	40.1	4.36	48.0	45.3	44.4	34.8	35.3	36.54
69	32.0	33.2	23.2	23.8	29.3	35.8	4.46	45.0	47.0	39.0	38.4	26.7	34.83
70	26.8	31.0	30.1	25.3	31.2	43.8	4.45	48.9	51.3	42.2	39.5	35.8	37.53
1866—70	29.90	25.82	22.36	22.38	30.50	37.54	43.62	46 90	46.78	41.34	37.24	32.16	34.71
Cels.	**— 1.17**	**— 3.45**	**— 5.42**	**— 5.43**	**— 0.83**	**3.08**	**6.45**	**8.28**	**8.21**	**5.19**	**2.91**	**0.09**	**1.50**

STOCKHOLM. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1808	—	— 1.95	— 6.73	— 3.72	— 0.05	10.23	14.85	17.20	16.88	13.80	8.48	1.04	—
9	—10.44	—12.04	— 9.27	— 4.22	— 0.55	10.60	13.72	17.34	17.88	13.00	5.91	— 0.24	3.47
10	1.95	— 1.87	— 3.08	— 4.17	— 0.22	6.72	13.17	17.34	16.46	12.86	5.24	0.57	5.41
1808—10	**— 4.24**	**— 5.29**	**— 6.36**	**— 4.04**	**— 0.27**	**9.18**	**13.91**	**17.29**	**17.07**	**13.22**	**6.54**	**0.46**	**4.79**
11	— 2.25	— 3.80	— 3.82	1.82	2.06	12.17	15.00	19.37	15.95	11.59	5.52	1.73	6.28
12	— 0.77	— 3.95	— 2.32	— 3.81	— 1.48	5.85	12.15	13.97	16.12	8.97	8.47	0.13	4.44
13	— 6.26	— 3.52	— 0.71	0.39	3.86	7.27	11.95	16.55	15.46	12.67	3.75	2.86	5.35
14	— 1.82	—14.02	— 8.34	— 2.60	4.95	6.54	11.35	18.79	16.26	10.40	5.74	3.10	4.20
15	— 1.65	— 3.35	— 2.17	0.09	5.11	8.17	11.52	15.11	16.07	10.92	7.60	2.56	5.83
1811—15	**— 2.55**	**— 5.73**	**— 3.47**	**— 0.82**	**2.90**	**8.00**	**12.39**	**16.76**	**15.97**	**10.91**	**6.22**	**2.08**	**5.22**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

STOCKHOLM. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1816	— 2.66	— 3.22	— 7.83	— 3.12	2.68	6.14	15.37	18.65	12.32	11.67	5.44	0.54	4.66
17	— 0.99	— 0.78	— 0.33	— 2.39	2.42	10.81	14.45	17.49	15.04	12.48	4.39	1.61	6.18
18	— 7.87	— 2.97	— 2.29	0.87	0.91	8.31	15.42	20.93	14.39	11.97	8.11	3.69	5.96
19	— 2.05	1.20	— 1.00	0.08	3.37	10.50	17.25	20.43	19.35	14.09	6.19	— 0.58	7.40
20	— 4.02	— 8.61	— 2.59	— 1.46	4.77	10.44	14.97	16.89	16.06	12.21	7.36	1.41	5.62
1816—20	**— 3.52**	**— 2.88**	**— 2.81**	**— 1.20**	**2.83**	**9.24**	**15.49**	**18.88**	**15.43**	**12.48**	**6.30**	**1.33**	**5.96**
21	— 4.17	— 3.95	— 2.78	— 2.69	5.58	9.62	11.87	15.09	14.98	13.01	10.60	3.35	5.88
22	2.14	— 1.36	2.11	4.72	6.47	12.31	15,52	17.15	16.79	10.93	8.83	6.48	8.51
23	0.48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

STOCKHOLM. 18ᵘ 2ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1844	—	— 4.88	—10.72	— 4.36	4.43	10.87	13.09	14.14	14.54	11.09	6.26	0.36	—
45	— 3.79	— 0.28	— 8.80	— 5.83	2.98	7.27	15.22	17.57	16.19	11.16	4.73	3.23	4.97
46	— 1.80	— 3.39	— 4.37	1.59	3.06	7.50	14.74	18.40	20.90	12.70	10.84	3.01	6.93
47	— 5.86	— 3.85	— 5.54	— 1.15	0.10	7.27	14.70	16.07	17.67	11.68	5.11	5.13	5.11
48	0.22	— 6.50	— 2.39	— 0.12	4.04	11.31	15.59	17.05	14.34	11.21	6.74	— 0.73	5.90
49	— 1.30	— 5.83	— 1.57	— 1.62	1.95	9.91	13.13	16.03	15.68	11.35	5.18	1.18	5.34
50	— 2.93	— 8.50	— 1.54	— 3.79	2.64	10.90	16.43	17.96	17.33	10.63	4.69	— 0.46	5.28
1846—50	**— 2.33**	**— 5.61**	**— 3.08**	**— 1.02**	**2.36**	**9.38**	**14.92**	**17.10**	**17.18**	**11.51**	**6.51**	**1.62**	**5.71**
51	0.14	— 1.65	— 1.98	— 3.33	3.95	7.73	14.52	16.67	15.17	11.33	8.43	2.23	6.10
52	0.45	— 1.46	— 4.22	— 1.20	0.64	11.08	16.13	19.94	17.90	12.67	3.28	— 0.43	6.23
53	— 0.23	— 0.17	— 6.93	— 7.31	0.20	10.15	17.15	19.08	15.27	12.43	7.12	2.77	5.79
54	— 1.85	— 4.25	— 3.33	1.16	4.69	11.27	15.31	19.80	18.59	11.88	7.05	— 0.43	6.66
55	— 2.24	— 5.44	—10.82	— 3.28	2.69	8.19	15.82	21,57	15.59	10.89	8.03	1.63	5.22
1851—55	**— 0.75**	**— 2.59**	**— 5.46**	**— 2.79**	**2.43**	**9.68**	**15.79**	**19.41**	**16.50**	**11.84**	**6.78**	**1.15**	**6.00**
56	— 5.21	— 3.97	— 5.60	— 2.19	4.10	7.17	14.45	16.59	12.92	10.97	7.97	— 2.71	4.54
57	— 2.35	— 5.82	— 0.77	— 0.69	2.09	9.93	14.17	17.07	19.40	12.96	9.32	2.70	6.50
58	2.77	— 1.37	— 2.86	0.01	3.71	9.76	16.86	20.05	19.13	14.98	7.16	— 1.37	7.40
59	— 0.68	0.23	0.12	0.68	2.10	9.38	15.63	16.95	16.63	11.44	5.76	1.95	6.68
60	— 3.18	— 1.90	— 6.27	— 2.75	3.18	7.35	14.12	16.37	14.98	11.25	5.42	0.97	4.96
1856—60	**— 1.73**	**— 2.57**	**— 3.08**	**— 0.99**	**3.04**	**8.72**	**15.05**	**17.41**	**16.61**	**12.32**	**7.13**	**0.31**	**6.02**

Met 1 Januari 1859 begon men waar te nemen te 20, 2, 9. Ik heb de vijftallen daarvoor niet gescheiden, vooral niet, daar, vreemd genoeg, de waarneminge in 1859, 60 niet bleken hooger te zijn.

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

STOCKHOLM. 20u 2u 9u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1861	— 5.30	— 8.78	— 1.31	— 0.20	1.75	5.76	15.63	17.97	15.09	9.80	8.05	0.50	4.91
62	0.11	— 6.93	— 5.91	— 4.13	3.80	11.32	13.91	14.80	14.43	11.60	7.70	2.89	5.30
63	— 1.86	0.86	1.28	0.04	4.08	8.74	15.66	15.14	15.66	12.23	8.85	3.61	7.02
64	— 0.32	— 4.11	— 1.17	— 1.78	2.78	5.89	15.68	16.72	12.84	11.28	3.74	— 1.04	5.04
65	— 0.61	— 2.50	— 7.01	3.77	4.89	11.95	11.60	19.78	14.64	12.54	4.66	3.72	6.45
1861—65	**— 1.60**	**— 4.29**	**— 2.82**	**— 0.46**	**3.46**	**8.73**	**14.50**	**16.88**	**14 53**	**11.49**	**6.60**	**1.94**	**5.75**
66	0.87	1.55	— 3.23	— 4.93	4.49	7.69	15.30	15.14	15.28	13.98	6.53	— 1.28	5.94
67	— 2.48	—10.30	— 3.45	— 3.59	0.85	3.41	12.54	15.29	15.05	10.96	7.36	0.17	3.82
68	— 7.59	— 5.65	— 1.27	0.31	3.73	11.29	16.64	19.52	19.24	11.46	6.14	0.16	6.16
69	— 0.81	— 1.93	— 0.48	— 1.48	6.40	8.03	11.75	16.83	14.88	11 26	5.89	— 0.45	5.82
70	— 0.68	— 0.83	— 6.13	— 2.37	6.15	9.76	14.24	17.79	15.84	12.05	6.16	2.25	6.18
1866—70	**— 2.14**	**— 3.43**	**— 2.91**	**— 2.41**	**4.32**	**8.04**	**14.07**	**16.91**	**16.06**	**11.94**	**6.42**	**0.17**	**5.59**

TIFLIS. Waar gemiddelde ° Reaumr.

1844	—	—	—	—	—	13.40	15.70	19.70	19.00	15.20	9.80	4.50	—
45	— 0.02	— 2.37	2.23	6.94	10.32	14.72	16.22	19.08	19.34	14.10	10.84	4.68	9.67
46	2.02	1.60	3.50	5.10	9.70	13.10	14.90	18.90	18.90	15.80	11.30	3.70	9.88
47	5.00	— 0.53	3.94	4.52	10 26	12.63	17.36	21.61	(19.00)	(15.50)	(11.00)	(6.20)	10.55
48	(1.70)	— 0.93	0.78	6.41	10.01	14.19	17.48	20.88	19.97	15.28	11.45	8.19	10.45
49	— 0.05	1.21	2.50	4.71	10.38	14.31	16.91	19.07	19.15	16.13	11.90	6.25	10.21
50	3.34	0.48	1.63	4.62	8.44	12.59	15.71	19.14	17.95	14.93	11.12	5.86	9.68
1846—50	2.41	0.37	2.47	5 07	9.76	13.36	16.47	19.92	18.99	15.53	11.37	6.04	10.15
Cels.	**3.01**	**0.46**	**3.09**	**6.34**	**12.20**	**16.70**	**20.59**	**24.90**	**23.74**	**19.41**	**14.21**	**7.55**	**12.69**
51	1.48	0.40	2.06	5.05	10.21	18.04	17.46	19.97	20.87	16.91	10.52	5.99	10.75
52	0.89	— 0.39	2.16	4.44	9.00	13.48	16.33	18.41	19.23	15.72	12.71	7.04	9.92
53	2.69	0.54	3.17	7.17	10.70	13.80	16.42	18.86	20.58	14.50	12.39	10.73	16.96
54	1.79	0.43	1.72	2.93	6.02	13.53	15.30	17.74	17.30	14.58	12.93	7.48	9.31
55	4.38	0.35	3.86	7.69	10.06	15.18	17.78	19.63	19.82	13.25	11.10	4.79	10.66
1851—55	2.25	0.27	2.59	5.46	9.20	14.81	16.66	18.92	19.56	14.99	11.93	7.21	10.32
Cels.	**2.81**	**0.34**	**3.24**	**6.82**	**11.50**	**18.51**	**20.83**	**23.65**	**24.45**	**18.74**	**14.91**	**9.01**	**12.90**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TIFLIS. Waar gemiddelde ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856	1.35	0.83	2.21	2.14	7.74	14.78	18.03	19.93	20.02	16.51	9.44	5.35	9.86
57	3.30	2.86	— 0.30	3.63	9.41	13.73	16.97	18.58	18.01	14.32	9.88	4.20	9.55
58	0.52	— 2.59	0.30	4.32	8.91	13.58	18.13	20.26	18.17	13.56	11.25	7.60	9.50
59	2.57	— 1.75	— 0.36	5.69	10.56	14.54	16.40	19.47	20.37	17.91	11.06	5.29	10.15
60	1.62	0.20	2.03	1.63	10.99	13.67	18.41	20.86	19.56	16.32	11.27	5.83	10.20
1856—60	1.87	— 0.09	0.78	3.48	9.52	14.06	17.59	19.82	19.23	15.72	10.58	5.65	9.85
Cels.	**2.34**	**— 0.11**	**0.97**	**4.35**	**11.90**	**17.57**	**21.99**	**24.78**	**24.04**	**19.65**	**13.23**	**7.06**	**12.31**
61	1.86	— 0.74	— 0.07	6.17	7.83	12.74	15.38	20.45	17.82	15.06	9.67	7.41	9.46
62	1.45	— 1.05	0.02	6.26	9.68	13.45	18.98	20.61	17.91	13.42	7.51	4.45	9.39
63	— 0.70	— 0.93	— 0.36	5.70	8.04	14.05	16.75	20.23	18.11	15.60	9.82	6.00	9.47
64	0.50	— 2.92	— 0.73	6.94	10.71	13.34	18.00	18.34	20.22	16.97	11.73	6.66	9.98
65	1.46	3.07	4.28	6.32	7.80	12.96	16.74	19.79	19.33	15.02	12.21	6.27	10.44
1861—65	0.91	— 0.45	0.63	6.28	8.81	13.31	17.17	19.88	18.68	15.21	10.19	6.16	9.75
Cels.	**1.14**	**— 0.56**	**0.79**	**7.85**	**11.01**	**16.64**	**21.46**	**24.85**	**23.35**	**19.01**	**12.49**	**7.70**	**12.19**
66	— 0.61	0.42	2.52	6.47	9.15	13.73	16.78	19.64	20.71	15.89	9.97	4.59	9.94
67	1.93	1.02	1.38	5.36	9.76	14.40	16.51	19.84	18.46	15.10	10.94	6.72	10.12
68	2.49	2.50	0.11	5.63	8.33	12.41	16.76	19.60	18.87	15.99	13.01	6.50	10.18
69	1.50	— 0.25	1.38	6.30	8.63	14.14	20.56	18.87	20.16	15.22	10.44	5.86	9.40
70	1.93	1.17	0.36	7.40	7.10	15.02	15.72	17.81	20.77	15.67	9.56	5.71	9.84
1866—70	1.45	0.97	1.15	6.23	8.59	13.94	17.27	19.15	19.79	15.57	10.78	5.88	9.90
Cels.	**1.81**	**1.21**	**1.44**	**7.79**	**10.74**	**17.42**	**18.47**	**23.94**	**23.74**	**19.44**	**13.47**	**6.35**	**12.38**

TIFLIS. 19^{u} 1^{u} 9^{u} ° Cels.

1866	— 0.65	0.62	3.03	8 09	11.56	17.50	21.46	24.71	25.66	22.10	14.80	8.17	13.09
67	3.29	1.14	1.73	6.80	12.57	18.33	21.20	25.16	23.35	19.06	13.70	8.60	12.91
68	2.81	3 22	0.28	7.06	10.74	15.84	21.17	24.71	23.74	20.18	16.37	7.86	12.83
69	2.11	— 0.24	1.77	7.95	11.06	19.25	23.55	23.91	25.26	19.90	13.87	8.12	12.96
70	2.64	1.53	0.49	9.33	9.14	19.11	20.20	22.58	26.02	20.46	12.77	7.93	12.68
1866—70	**2.04**	**1.25**	**1.46**	**7.85**	**11.01**	**18.01**	**21.52**	**24.21**	**24.73**	**20.34**	**14.10**	**8.14**	**12.89**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TIFLIS. Max. + min. ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1852	(1.00)	0.18	2.76	4.92	9.22	13.34	16.00	18.28	19.12	15.98	12.86	7.14	9.98
53	2.48	0.14	2.84	(7.30)	10.88	13.52	16.37	18.68	20.60	14.56	12.56	5.44	10.45
54	1.61	0.44	1.84	3.14	6.08	13.64	15.19	17.61	17.31	14.52	13.04	7.58	9.33
55	4.58	0.37	3.94	7.71	10.00	14.77	17.60	19.31	19.69	13.25	11.18	4.98	10.61
1852—55	2.42	0.28	2.85	5.26	9.05	13.82	16 29	18.47	19.18	14.58	12.41	6.28	10.10
Cels.	**3.01**	**0.35**	**3.56**	**6.77**	**11.31**	**17.28**	**20.36**	**23.09**	**23.97**	**18.23**	**15.51**	**8.85**	**12.62**
56	1.40	1.01	2.35	2.34	7.61	14.68	17.81	19.81	19.90	16.46	9.50	5.58	9.87
57	3.61	2.96	— 0.26	3.62	9.30	13.81	16.91	18.40	17.97	14.30	9.90	4.29	9.57
58	0.36	— 2.20	0.30	4.34	8.88	13.26	17.92	20.04	18.06	13.54	11.40	7.68	9.46
59	2.74	— 1.78	— 0.34	5.82	10.39	14.56	16.33	19.37	20.32	17.88	11.11	5.52	10.16
60	1.74	0.38	2.24	1.76	11.12	13.76	18.58	20.90	19.70	16.42	11.32	5.82	10.31
1856—60	1.97	0.07	0.86	3.58	9.46	14.01	17.51	19.70	19.19	15.72	10.65	5.78	9.87
Cels.	**2.46**	**0.09**	**1.07**	**4.47**	**11.83**	**17.51**	**21.89**	**24.62**	**23.99**	**19.65**	**13.31**	**7.23**	**12.34**
61	1.88	— 0.66	— 0.09	6.52	8.04	12.88	15.45	20.50	17.89	15.12	9.83	7.76	9.59
62	1.64	— 0.70	0.25	6.55	9.73	13.97	19.20	21.00	18.52	13.86	7.98	4.69	9.79
63	— 0.48	— 0.46	— 0.15	6.13	8.27	14.28	16.78	20.57	18.37	15.83	10.14	6.17	9.62
64	0.88	— 2.77	— 0.41	7.17	10.86	13.60	18.40	18.71	20.32	17.10	12.08	7.24	10.26
65	1.74	3.61	4.62	6.58	7.90	13.11	17.05	20.09	19.91	15.26	12.53	6.69	10.76
1861—65	1.13	— 0.20	0.84	6.59	8.96	13.57	17.38	20.17	19.00	15.43	10.51	6.51	9.99
Cels.	**1.41**	**— 0.25**	**1.05**	**8.23**	**11.20**	**16.96**	**21.73**	**25.21**	**13.75**	**19.29**	**13.14**	**8.14**	**12.49**
66	— 0.20	0.72	2.74	6.63	9.48	13.87	17.05	19.79	21.00	16.16	10.38	5.08	10.26
67	2.16	1.59	1.68	5.80	9.96	14.54	16.59	20.04	18.93	15.32	11.22	7.18	10.42
68	2.85	2.84	0.38	5.88	8.70	12.46	16.87	20.10	19.12	16.27	13.27	6.84	10.46
1866—68	1.60	1.72	1.60	6.10	9.38	13.62	16.84	19.98	19.68	15.92	11.62	6 37	10.37
Cels.	**2.00**	**2.15**	**2.00**	**7.62**	**11.73**	**17.02**	**21.05**	**24.97**	**24.60**	**19.90**	**14.53**	**7.96**	**12.96**

THORSHAVEN. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1867	—	—	—	—	40.2	42.8	49.1	51.2	52.8	50.8	45.0	42.1	—
68	37.5	37.8	34.8	38.3	41.2	46.3	49.4	51.9	51.0	46.7	42.1	36.6	42.80
69	37.9	41.5	36.4	33.5	39.0	40.6	47.2	50.7	50.2	45.3	40.6	35.4	41.52
70	35.1	38.6	34.7	36.7	42.6	46.0	49.0	52.1	52.7	49.3	43.8	39.3	43.32
1867—70	36.83	39.30	35.30	36.17	40.75	43.92	48.67	51.47	51.67	48.02	42.87	38.35	42.78
Cels.	**2.69**	**4.06**	**1.83**	**2.32**	**4.85**	**6.62**	**9.25**	**10.81**	**10.92**	**8.90**	**6.03**	**3.52**	**5.98**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TOULOUSE. ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1784	—	4.10	3.70	8.40	8.40	14.70	15.90	17.40	15.00	19.20	9.70	6.40	—
85	2.00	6.90	2.10	5.10	8.30	14.90	18.00	17.60	17.80	18.00	12.40	6.60	10.81
86	4.60	5.10	6.10	6.60	11.30	15.00	17.80	18.50	17.90	15.80	11.30	6.20	11.35
87	5.90	3.50	6.40	9.00	9.50	12.20	16.70	17.50	19.70	16.70	12.90	6.90	11.41
89	8.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1784—89	5.35	4.90	4.57	7.28	9.37	14.20	17.10	17.75	17.60	17.42	11.58	6.52	11.14
Cels.	**6.69**	**6.12**	**5.71**	**9.10**	**11.71**	**17.75**	**21.37**	**22.19**	**22.00**	**21.78**	**14.47**	**8.15**	**13.93**

TOULOUSE. 21^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1818	—	4.90	8.20	9.50	14.90	15.90	20.70	22.80	21.70	17.10	14.20	11.00	—
19	2.60	4.00	5.40	7.20	13.60	16.60	17.80	20.50	21.50	19.10	12.70	7.10	12.34
20	5.80	2.30	5.80	5.60	12.80	15.90	17.80	21.80	23.60	16.80	12.40	8.10	12.39
1818—20	**4.20**	**3.73**	**6.47**	**7.43**	**13.77**	**16.13**	**18.77**	**21.70**	**22.27**	**17.67**	**13.10**	**8.73**	**12.83**
21	6.10	4.80	3.10	9.30	11.80	13.90	16.90	20.00	23.10	20.00	11.20	11.10	12.61
22	7.10	2.90	4.40	11.00	13.40	17.40	23.90	21.60	21.10	18.90	14.30	10.20	13.85
23	0.00	3.10	6.10	6.30	10.80	16.40	13.90	15.40	19.60	18.70	12.90	7.30	10.87
24	4.90	1.10	5.50	5.30	7.20	10.60	11.70	22.10	20.20	17.60	13.40	10.60	10.85
25	8.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1821—25	**5.22**	**2.97**	**4.78**	**7.97**	**10.80**	**14.58**	**16.60**	**19.77**	**21.00**	**18.80**	**12.95**	**9.80**	**12.10**

TOULOUSE. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1839	—	3.85	6.70	9.58	11.12	16.11	21.52	23.03	21.66	18.15	13.59	10.64	—
40	8.20	6.90	5.27	5.98	12.26	16.40	21.46	20.37	23.87	18.19	13.24	9.60	13.48
41	3.52	4.46	7.18	10.90	11.62	18.74	18.60	18.89	20.12	20.05	13.39	9.49	13.08
42	6.19	1.29	7.08	10.15	10.82	15.58	22.26	22.30	22.14	22.24	11.59	7.33	13.25
43	6.69	5.65	7.78	9.00	11.75	15.77	18.12	19.48	22.09	19.46	14.66	8.32	13.23
44	3.77	5.97	5.01	8.39	12.24	14.88	21.48	21.06	20.39	18.91	13.17	9.11	12.86
45	3.72	6.25	2.06	7.32	11.34	12.42	17.73	20.54	19.54	18.90	14.69	11.92	12.20
1841—45	**4.78**	**4.72**	**5.82**	**9.15**	**11.55**	**15.48**	**19.65**	**20.45**	**20.86**	**19.91**	**13.50**	**9.23**	**12.92**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TOULOUSE. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1846	6.92	6.91	7.45	9.56	12.04	15.53	20.88	22.05	20.78	18.23	12.38	10.29	13.58
47	0.93	5.48	3.94	6.64	9.24	18.06	18.32	23.87	21.13	16.48	13.88	9.24	12.27
48	5.41	0.10	6.70	7.75	12.20	16.95	18.60	22.50	20.80	17.65	13.10	4.85	12.22
49	7.45	6.37	5.91	6.78	8.95	16.04	21.64	22.27	21.36	17.60	14.78	7.31	13.04
50	3.74	3.10	8.62	7.81	12.13	13.44	20.10	21.57	19.17	16.65	10.42	8.45	12.10
1846—50	**4.89**	**4.39**	**6.52**	**7.71**	**10.91**	**16.00**	**19.91**	**22.45**	**20.65**	**17.32**	**12.91**	**8.03**	**12.64**
51	4.48	6.00	4.30	7.10	12.10	12.85	19.70	20.25	21.65	16.10	12.90	3.90	11.78
52	2.65	6.66	2.86	8.23	11.58	15.46	18.27	21 57	20.01	17.75	13.22	11.85	12.51
53	8.59	7.11	2.95	5.40	10.88	13.68	16.47	21.35	21.73	15.41	13.48	8.38	12.12
54	2.17	5.93	3.45	8.63	13.12	14.13	17.73	20.95	20.46	19.84	14.17	7.00	12.30
55	5.40	2.05	7.98	7.56	11.56	12.20	16.50	21.05	22.35	18.45	14.07	7.83	12.25
1851—55	**4.66**	**5.55**	**4.31**	**7.38**	**11.85**	**13.66**	**17.73**	**21.03**	**21.24**	**17.51**	**13.57**	**7.79**	**12.19**
56	3.85	8.05	6.45	9.06	12.06	13.85	18.04	21.10	23.02	16.39	13.76	6.65	12.69
57	3.43	3.15	6.24	8.99	9.89	14.79	18.87	22.93	21.23	20.10	13.93	10.55	12.84
58	5.09	3 79	6.23	8.57	12.15	13.75	18.61	20.44	21.20	20.20	13.84	7.87	12.64
59	6.15	3.15	6.60	8.57	12.97	15.29	18.15	24.95	23.25	18.45	15.45	8.90	13.49
60	3.58	7.66	2.25	6.42	8.82	15.64	18.20	21.69	18.86	15.69	12.97	9.10	11.74
1856—60	**4.42**	**5.16**	**5.55**	**8.32**	**11.18**	**14.66**	**18.37**	**22.22**	**21.51**	**18.17**	**13.99**	**8.61**	**12.68**
61	5.39	2.93	7.06	8.77	11.72	15.40	18.81	20.20	23.26	18.36	16.87	8.72	13.12
62	6.98	5.45	5.97	10.78	13.23	16.18	18.17	22.04	20.39	17.57	15.08	6.94	13.23
63	6.20	5.67	6.68	8.09	12.34	15.40	18.81	22.77	22.03	16.68	14.41	8.62	13.14
64	5.24	4.57	4.17	10.35	12.79	16.85	18.50	22.30	21.74	17.86	12.55	7.78	12.89
65	3.25	5.61	4.78	4.27	13.76	17.53	21.81	21 83	20.71	21.02	15.22	9.20	13.25
1861—65	**5.41**	**4.84**	**5.73**	**8.45**	**12.77**	**16.27**	**19.22**	**21.83**	**21.63**	**18.30**	**14.83**	**8.25**	**13.13**
66	4.47	7.12	8.19	7.57	12.29	14.45	19.13	21.20	20,19	17.15	14.11	8.69	12.88
67	8.48	5.72	9.20	10.10	12.72	15.84	18.41	20.00	20.21	17.33	12.03	6.96	13.08
68	3.07	2.19	5.60	7.62	11.25	18.04	13.94	22.68	20.36	19.71	12.05	7.41	11.99
69	10.71	6.24	8.62	4.51	11.89	16.07	17.96	22.81	20.03	18.56	12.40	7.73	13.13
70	5.28	3.63	6.41	6.80	12.01	16.72	21.13	(24.33)	(20.73)	(16.98)	(14.21)	(8.09)	13.03
1866—70	**6.40**	**4.98**	**7.60**	**7.32**	**12.03**	**16.22**	**18.11**	**21.67**	**20.20**	**18.19**	**12.65**	**7.70**	**12.82**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TRIER. 18^{u} 2^{u} 10^{u} ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1788	—	1.95	3.14	3.05	8.35	13.49	15.06	16.71	14.64	13.23	7.54	1.24	—
89	— 6.08	— 0.45	3.43	0.68	7.70	14.44	12.75	15.48	15.70	11.48	7.71	3.36	7.18
90	2.90	1.56	3.67	5.42	7.11	13.55	15.21	14.14	15.38	10.91	8.35	4.31	8.54
1788—90	— 1.59	1.02	3.41	3.05	7.72	13.83	14.34	15.44	15.24	11.87	7.87	2.97	7.93
Cels.	**— 1.99**	**1.27**	**4.26**	**3.81**	**9.65**	**17.29**	**17.93**	**19.30**	**19.05**	**14.84**	**9.84**	**3.71**	**9.91**
91	2.61	3.30	2.31	4.38	10.21	11.17	14.74	15.15	16.44	—	7.63	2.82	—
92	2.08	1.39	0.97	4.66	9.86	11.03	13.85	15.90	16.10	—	8.71	3.49	—
93	2.05	— 0.29	4.11	4.66	6.94	11.18	13.29	18.04	17.06	—	9.37	4.44	—
94	3.45	0.46	4.57	7.08	10.84	11.58	15.97	18.58	14.76	11.07	7.65	4.71	9.26
95	— 1.34	— 6.50	1.17	3.30	9.49	11.88	14.56	13.98	15.80	13.33	10.56	3.32	7.46
1791—95	1.77	— 0.33	2.63	4.82	9.47	11.37	14.48	16.33	16.03	—	8.78	3.76	—
Cels.	**2.21**	**— 0.41**	**3.29**	**6.02**	**11.84**	**14.21**	**18.10**	**20.41**	**20.04**	—	**10.97**	**4.70**	—
96	4.85	5.43	3.18	2.10	8.50	11.39	13.52	14.63	15.67	13.42	7.34	2.98	8.58
97	— 1.47	1.38	1.48	3.32	9.05	12.81	12.21	17.68	15.42	11.91	7.85	5.04	8.06
98	3.73	1.13	2.92	3.81	10.02	12.64	15.65	15.40	15.90	12.09	8.49	3.68	8.79
99	— 1.68	— 3.64	1.80	3.37	5.59	10.56	13.96	14.62	14.87	11.59	7.40	3.99	6.87
1800	— 3.11	1.78	0.45	1.70	10.99	14.16	12.43	16.53	16.96	12.60	7.35	5.37	8.10
1796—1800	0.46	1.22	1.97	2.86	8.83	12.31	13.55	15.77	15.76	12.32	7.69	4.21	8.08
Cels.	**0.58**	**1.52**	**2.46**	**3.58**	**11.04**	**15.39**	**16.94**	**19.71**	**19.70**	**15.40**	**9.61**	**5.26**	**10.10**
1801	1.42	2.10	1.79	5.51	8.48	12.49	12.48	15.12	15.24	13.35	8.98	4.58	8.46
2	2.16	3.70	4.00	5.00	6.70	14.10	13.20	14.10	14.10	13.00	8.10	6.10	8.69
6	(1.46)	0.60	3.30	2.00	7.00	13.20	13.20	17.20	18.00	10.40	9.70	5.00	8.42
7	6.10	1.00	1.30	1.40	5.40	13.80	12.80	17.00	15.70	11.60	6.70	4.40	8.10
8	0.70	1.40	5.50	3.50	4.90	12.40	12.80	14.50	14.40	11.70	7.40	2.80	7.67
9	— 1.80	2.50	— 0.40	5.40	7.40	11.00	13.40	14.30	14.00	13.80	8.20	5.30	7.76
10	3.00	(—2.68)	(1.40)	(6.28)	(7.95)	(11.42)	(14.77)	(14.73)	(14.32)	(13.88)	(8.57)	(5.44)	8.26
1806—10	1.89	0.56	2.22	3.72	6.73	12.36	13.39	15.55	15.28	12.08	8.11	4.59	8.04
Cels.	**2.36**	**0.70**	**2.77**	**4.65**	**8.41**	**15.45**	**16.74**	**19.44**	**19.10**	**15.10**	**10.14**	**5.74**	**10.05**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TRIER. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1811	3.20	— 2.00	4.40	7.00	9.80	14.40	16.60	17.00	14.80	13.10	11.00	6.40	9.64
12	2.60	— 0.60	4.20	4.10	5.40	13.70	13.40	13.70	14.40	11.80	8.90	2.30	7.82
13	— 2.80	0.00	4.40	4.80	9.20	12.50	13.50	14.50	14.00	11.40	8.30	3.90	7.81
14	0.70	— 1.50	— 1.00	3.40	9.90	10.40	12.90	16.30	14.30	11.60	7.40	5.10	7.46
15	3.30	— 1.90	5.00	7.30	8.90	11.20	13.90	13.70	13.60	11.80	8.90	1.14	8.07
1811—15	1.40	— 1.20	3.40	5.32	8.64	12.44	14.06	15.04	14.22	11.94	8.90	3.77	8.16
Cels.	**1.75**	**— 1.50**	**4.25**	**6.65**	**10.80**	**15.55**	**17.57**	**18.80**	**17.78**	**14.92**	**11.12**	**4.71**	**10.20**
16	2.40	1.20	0.90	3.90	8.00	9.60	12.10	12.50	11.80	10.40	9.00	1.60	6.95
1849	(4.76)	(—0.20)	3.65	3.44	6.49	11.28	14.14	12.58	12.96	(12.35)	8.26	3.01	7.73
50	1.27	— 3.48	4.19	2.07	7.90	9.61	14.09	14.31	13.05	9.77	6.01	5.90	7.06
51	1.59	1.97	1.73	4.34	7.77	8.45	13.41	13.77	14.49	9.71	8.62	1.93	7.31
52	1.18	2.99	2.51	2.71	5.58	11.13	12.63	16.48	14.46	(11.55)	6.94	7.65	7.98
53	5 43	4.19	— 0.62	0.43	6.07	10.17	13.53	14.94	14.07	11.46	8.15	2.95	7.56
54	— 3.18	0.86	0.93	4.75	7.89	10.55	12.54	14.64	13.40	11.33	8.34	3.08	7.09
55	2.92	— 1.63	— 2.30	3.09	6.66	9.26	13.25	14.16	14.37	11.17	9.30	2.95	6.93
1851—55	1.59	1.68	0.45	3.06	6.78	9.91	13.07	14.80	14.18	11,04	8.27	3 71	7.38
Cels.	**1.99**	**2.10**	**0.56**	**3.82**	**8.49**	**12.39**	**16.34**	**18.50**	**17.73**	**13.80**	**10.34**	**4 64**	**9.22**
56	— 0.96	2.46	3.58	3.43	7.86	9.23	13.67	13.28	15.56	10.97	8.11	1.52	7.39
57	2.70	0.93	1.11	3.64	6.96	11.20	13.88	15.98	16.42	12.87	9.24	4.41	8.28
58	2.29	— 1.09	— 0.24	2.62	7.70	9.55	16.55	13.84	14.00	13.30	8.14	0.11	7.23
59	2.12	1.54	3.70	6.05	7.76	11.35	14.12	17.34	15,89	11.68	9.41	3.07	8.67
60	— 0.04	2.85	— 0.35	2.65	6.21	11.61	12.55	13.22	12.69	10.88	7.60	2.19	6.84
1856—60	1.22	1.34	1.56	3.68	7.30	10.59	14.15	14.73	14.91	11.94	8.50	2.26	7.68
Cels.	**1.52**	**1.68**	**1.95**	**4.60**	**9.12**	**13.24**	**17.69**	**18.41**	**18,64**	**14.92**	**10.62**	**2.83**	**9.60**
61	1.07	— 3.24	3.78	5.10	6.13	10.01	14.94	14.40	15.42	11.62	9.14	4.20	7.71
62	1.74	0.65	2.96	6.50	9.00	12.78	12.59	14.19	13.83	12.43	9.29	3.97	8.33
63	2.90	3.47	2.86	4.83	8.31	11.26	13.44	13.85	15.64	10.63	9.38	4.40	8.41
64	3.57	— 1.89	2.10	5.27	6.88	10.44	13.20	14.66	12.68	11.78	7.12	3.07	7.41
65	— 1.65	1.47	0.32	0.89	10.29	13.54	13.79	16.28	13.94	14.02	9.20	5.84	8.16
1861—65	1.53	0.09	2.40	4.52	8.12	11.61	13.59	14.68	14.30	12.10	8.83	4.30	8.01
Cels.	**1.91**	**0.11**	**3.00**	**5.65**	**10.15**	**14.51**	**16.99**	**18.35**	**17.87**	**15.12**	**11.04**	**5.38**	**10.01**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TRIER. 18^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1866	0.71	3,86	4.36	4.03	8.52	8.83	15.26	14.29	13.04	12.27	7.11	5.09	8.11
67	3.38	0.54	5.13	3.49	8.21	11.15	13.61	13.52	14,70	12.43	7.33	3.76	8.10
68	0.13	— 0.20	3.81	4.61	7.41	14.37	14.59	15.96	17.35	13.13	7.86	3.57	8.55
69	6.09	0.86	5.83	2.33	9.63	10.88	11.52	16.13	13.17	12.67	6.96	4.52	8.38
70	0.99	1,69	— 0.57	3.30	7.73	11.09	13.96	17.02	13.07	10.53	7.53	4.77	7.59
1866—70	2.26	1.35	3.71	3.55	8.30	11.26	13.79	15.38	14.27	12.21	7.36	4.34	8.15
Cels.	**2.73**	**1.69**	**4.64**	**4.44**	**10.37**	**14.08**	**17.24**	**19.23**	**17.84**	**15.26**	**9.20**	**5.43**	**10.19**

TRIËST. 19^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1841	(—0.69)	3.75	4.68	8.46	12.38	17.71	17.80	19.13	18.11	14.08	8.23	7.17	10.56
42	7.17	1.63	4.48	7.34	10.27	14.61	18.94	20.45	15.98	10.11	6.95	6.41	10.36
43	6.41	5.38	7.75	6.55	10.81	13.83	16.18	18.69	15.76	11.73	8.26	5.67	10.58
44	5.67	2.98	4.71	6.27	11.24	14.55	18.85	18.18	16.52	13.26	8.52	3.35	10.34
45	3.35	6.80	2.45	5.29	10.46	12,84	18.58	19.53	16.82	15.11	12.42	8.98	11.05
1841—45	4.38	4.11	4.81	6.78	11.03	14.71	18.07	19.19	16.64	12.86	8.88	6.32	10.58
Cels.	**5.05**	**5.14**	**6.01**	**8.47**	**13.79**	**18.39**	**22.59**	**23.99**	**20.80**	**16.08**	**11.10**	**7.90**	**13.22**
46	6.15	5.20	5.71	8.52	11.81	15.81	20.16	20.63	19.94	16.89	12.98	7.60	12.62
47	4.13	4.60	3.35	6.43	10.73	17.06	16.41	19.76	19.13	14.91	11.51	8.32	11.36
48	4.87	1.04	6.09	8.11	11.94	15.10	19.47	20.06	19.96	16.12	12.98	7.21	11.91
49	4.03	2.88	4.93	6.32	10.24	15.68	20.31	19.31	18.65	15.66	12.78	7.85	11.55
50	4,01	0.93	4.52	5.16	10.79	14.43	18.16	18,85	19.18	14.53	10.69	8.53	10.81
1846—50	4.64	2.93	4.92	6.91	11.10	15.62	18.90	19.72	19.37	15.62	12.19	7.90	11.65
Cels.	**5.80**	**3.66**	**6.15**	**8.64**	**13.87**	**19.53**	**23.62**	**24.65**	**24.21**	**19.53**	**15.24**	**9.87**	**14.56**
51	5.57	5.35	5.29	6.79	11.56	12.76	17.84	17.81	18.32	13.66	13.26	6.36	11.21
52	3.75	4.94	5.74	5.35	9.62	14.36	17.97	19.37	19.11	15.94	11.11	10.54	11.48
53	7.65	6.47	4.47	5.94	8.80	14.40	17.03	21.05	19.24	16.28	12.65	8.42	11.87
54	3.20	5.55	3.61	6.41	10.29	14.88	17.91	20.93	18.80	14.63	12.49	7.28	11.33
55	6.77	1.62	4.07	6.83	10.00	13.75	16.26	20.41	20.07	16.10	14.23	7.70	11.48
1851—55	5.39	4.79	4.64	6.26	10 05	14.03	17.40	19.91	19.11	15.32	12.75	8.06	11.48
Cels.	**6.74**	**5.99**	**5.80**	**7.83**	**12.56**	**17.54**	**21.75**	**24.89**	**23.89**	**19.15**	**15.94**	**10.08**	**14.35**

1841 Dec. moest naar Weenen zijn — 2.69. Om Rome en het zeeklimaat heb ik er twee graden bijgevoegd.

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TRIËST. 19u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1856	2.20	5.70	5.15	4.95	12.28	14.03	18.67	19.56	20.50	14.70	13.03	4.82	11.30
57	5.07	3.73	3.96	6.67	12.01	14.82	18.33	20.44	19.83	(17.69)	(14.32)	(6.67)	11.96
58	5.43	0.84	0,87	5.99	12.17	14.57	19.87	19.38	18.62	17.35	13.94	5.56	11.22
59	(5.50)	3.09	5.97	8.64	11.36	14.44	17.07	21.07	21.07	15.29	14.17	7.39	12.09
60	2.61	4.08	2.59	5.90	10.33	15.66	18.37	17.38	17.69	15.22	10.49	6.03	10.53
1856—60	3.49	3.49	3.71	6.43	11.63	14.70	18.46	19.57	19.54	16.05	13.19	6.09	11.42
Cels.	**4.36**	**4.36**	**4.64**	**8.04**	**14.54**	**18.37**	**23.08**	**24.46**	**24.43**	**20.06**	**16.49**	**7.61**	**14.28**
61	3.99	1.28	5.82	6.30	9.25	12.26	18.18	18.45	20.13	16.18	12.17	7.22	10.94
62	3.05	2.09	3.17	(9.48)	11.66	15.28	17.43	19 30	18.71	16.25	13.20	8.18	11.48
63	4.13	6.29	4.95	8.83	11.91	16.18	18.17	19.77	20.00	17.20	13.29	8.84	12.46
64	5.46	0.18	3.98	7.47	9.01	13.65	16.80	18.74	18.29	15.88	11.28	7.50	10.69
65	4.33	3.99	2.93	4.38	11.92	16.33	17.59	20.12	19.47	17.90	12.03	9.32	11.69
1861—65	4.19	2.77	4.17	7.29	10.75	14.74	17.63	19.28	19.32	16.68	12.39	8.21	11.45
Cels.	**5.24**	**3.46**	**5.21**	**9.11**	**13.44**	**18.42**	**22.04**	**24.10**	**24.15**	**20.85**	**15.49**	**10.26**	**14.31**
66	5.30	5.54	6.91	8.57	11.11	12.97	19.09	19.24	17.10	15.77	11.12	7.26	11.66
67	5.68	5.66	6.85	7.23	11.83	15.19	18.21	19.24	19.60	17.49	11.04	6.72	12.06
68	3.41	3.21	4.88	7.13	10.34	17.74	19.73	19.26	18 87	17.25	13.09	6.74	11.80
69	7.26	2.18	5.39	6.21	11.50	15.59	15.87	20.09	18.37	15.56	9.93	7.52	11.29
70	5.77	3.07	3.14	5.32	9.82	15.29	17.39	20.07	17.07	14.84	11.27	8.95	11.00
1866—70	5.48	3.93	5.43	6.89	10.92	15.36	18.06	19.58	18.20	16.19	11.29	7.44	11.56
Cels.	**6.85**	**4.91**	**6.79**	**8.61**	**13.65**	**19.20**	**22.57**	**24.47**	**22.75**	**20.24**	**14.11**	**9.30**	**14.45**

TROPPAU. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1858	(0.37)	— 3.48	5.85	0.67	5.98	11.47	15.65	15.46	15.10	12.68	8.56	— 2.26	7.17
59	— 0.96	— 0.50	2.57	5.10	6.85	10.90	14.04	17.24	16.87	11.27	8.40	2.32	7.84
60	— 2.20	0.49	— 1.59	1.46	7.08	12.65	14.23	13.60	14.82	12.24	6.92	1.88	6.80
1858—60	— 0.93	— 1.16	2.28	2.41	6.64	11.67	14.64	15.43	15.60	12.06	7.96	0.65	7.27
Cels.	**— 1.16**	**— 1.45**	**2.85**	**3.01**	**8.30**	**14.59**	**18.30**	**19.29**	**19.50**	**15.07**	**9.95**	**0.81**	**9.09**
61	— 1.11	— 4.33	2.85	4.57	4.99	8.74	15.23	16.10	15.96	12.31	7.87	4.25	7.29
62	— 1.03	— 3.27	— 1.56	4.85	8.08	12.34	13.74	15.20	13.67	11.63	9.11	2.22	7.08
63	— 1.05	3.12	1.84	4.72	6.46	11.76	14.53	14.74	16.20	12.99	9.90	3.65	8.24
64	0.67	— 5.76	0.14	4.10	3.98	7.38	13.72	12.78	11.59	11.20	6.38	1.93	5.68
65	— 4.09	— 0.50	— 5.03	— 0.95	7.13	13.24	11.72	17.33	(14.17)	(11.89)	(8.21)	(4.06)	6.43
1861—65	— 1.32	— 2.15	— 0.35	3.46	6.13	10.69	13.79	15.23	14.32	12.00	8.29	3.22	6.94
Cels.	**— 1.65**	**— 2.69**	**— 0.44**	**4.33**	**7.66**	**13.36**	**17.24**	**19.04**	**17.90**	**15.00**	**10.36**	**4.03**	**8.67**

Na 1 Mei 1868 zijn dit de gemiddelden voor 19, 2, 9 uren, dus waarschijnlijk in den zomer iets te hoog.

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TROPPAU. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1868	— 2.89	— 2.75	1.83	2.58	6.64	13.06	15.26	15.72	15.93	14.52	7.81	1.42	7.43
69	2.60	— 2.83	2.99	1.64	8.31	11.53	12.23	15.94	13.79	13.25	5.67	2.41	7.29
70	0.33	— 1.39	— 6.68	0.56	6.35	11.81	13.77	15.73	13.51	10.01	6.28	4.37	6.22
1868—70	0.01	— 2.32	— 0.62	1.59	7.10	12.13	13.75	15.80	14.41	12.59	6.59	2.73	6.98
Cels.	**0.00**	**— 2.90**	**— 0.77**	**1.99**	**8.87**	**15.16**	**17.19**	**19.75**	**18.01**	**15.74**	**8.24**	**3.41**	**8.73**

TURIJN. 20u 2u 9u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1754—1860	**6.36**	**1.99**	**0.36**	**3.40**	**8.17**	**12.49**	**17.28**	**21.30**	**23.74**	**22.84**	**18.76**	**13.30**	**12.50**
1787	(0.84)	0.77	2.67	6.60	9.10	12.03	17.43	18.43	19.20	15.90	11.13	5.83	9.99
88	2.87	1.77	3.43	7.70	9.60	14.03	17.50	19.03	17.10	15.03	9.60	4.37	10.17
89	0.37	— 1.00	2.73	4.03	9.97	16.17	15.90	18.83	18.47	14.13	9.43	2.90	9.33
90	— 0.27	0.30	3.53	5.70	8.17	14.47	17.10	18.87	19.87	15.07	12.43	5.70	10.08
1787—90	0.95	0.46	3.09	6.01	9.21	14.17	16.98	18.79	18.66	15.03	10.65	4.70	9.89
Cels.	**1.19**	**0.57**	**3.86**	**7.51**	**11.51**	**17.71**	**21.23**	**23.49**	**23.33**	**18.79**	**13.31**	**5.87**	**12.36**
91	0.43	2.07	2.27	6.10	10.77	13.00	16.70	18.53	18.43	14.10	9.63	(4.78)	9.73
92	(4.24)	0.53	1.00	5.73	9.70	12.93	15.67	18.13	17.07	13.03	10.47	5.37	9.49
93	— 0.10	— 2.63	1.50	5.23	6.37	11.60	15.90	19.80	19.40	15.03	11.33	5.87	9.11
94	2.77	1.60	4.17	6.90	10.90	12.23	16.13	20.60	17.80	13.57	9.60	5.63	10.16
95	0.50	— 4.67	— 0.13	5.00	10.10	15.33	15.40	17.57	18.97	15.00	11.70	4.63	9.12
1791—95	1.57	— 0.62	1.76	5.79	9.57	13.02	15.96	18.93	18.33	14.15	10.55	5.25	9.52
Cels.	**1.96**	**— 0.78**	**2.20**	**7.24**	**11.96**	**16.27**	**19.95**	**23.66**	**22.91**	**17.69**	**13.19**	**6.56**	**11.90**
96	2.53	1.93	2.80	3.13	8.92	12.90	16.47	18.30	18.87	16.33	10.53	6.53	9.94
97	— 0.50	1.70	1.43	6.13	9.75	13.82	16.33	18.78	17.99	15.56	10.08	4.00	9.80
98	0.07	0.77	2.87	4.43	9.80	14.33	13.73	19.30	19.27	15.25	10.07	6.40	9.69
99	2.87	— 2.50	2.57	7.07	8.20	11.23	14.93	17.61	17.64	14.96	10.21	4.79	9.13
1800	0.91	1.68	3.89	5.36	11.80	14.97	16.27	18.83	17.90	14.70	10.40	6.20	10.24
1796—1800	1.18	0.72	3.21	5.22	9.70	13.45	15.55	18.56	18.33	15.36	10.26	5.58	9.76
Cels.	**1.47**	**0.90**	**4.01**	**6.52**	**12.12**	**16.81**	**19.44**	**23.20**	**22.91**	**19.20**	**12.83**	**6.97**	**12.20**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

TURIJN. 20^u 2^u 9^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1801	0.93	1.07	3.50	7.43	11.03	13.73	16.07	18.57	17.73	14.57	10.27	6.53	10.12
2	0.93	— 2.00	1.30	5.60	9.33	13.00	17.67	18.30	20.87	15.87	12.63	6.17	9.97
3	3.30	2.20	— 0.90	6.30	11.13	12.63	16.53	18.93	19.10	15.57	9.90	5.73	10.03
4	1.30	4.50	0.13	3.53	9.03	15.07	18.83	18.33	18.43	16.47	10.77	4.80	10.10
5	1.60	— 1.27	1.13	5.17	7.03	12.53	15.30	17.37	17.87	15.67	8.50	2.50	8.62
1801— 5	1.61	0.90	1.03	5.61	9.51	13.39	16.88	18.30	18.80	15.63	10.41	5.15	9.77
Cels.	**2.01**	**1.12**	**1.29**	**7.01**	**11.89**	**16.74**	**21.10**	**22.87**	**23.50**	**19.54**	**13.01**	**6.44**	**12.21**
6	0.17	0.40	3.40	5.87	7.17	13.57	17.27	18.13	18.47	15.23	10.87	6.40	9.75
7	3.33	0.78	4.33	3.20	9.10	14.53	15.40	19.77	20.10	15.40	11.00	5.30	10.19
8	— 0.07	0.00	1.17	2.30	8.23	14.43	15.60	18.60	18.60	14.40	6.57	4.27	8.67
1806— 8	1.14	0.39	2.97	3.79	8.17	14.18	16.09	18.83	19.06	15.01	9.48	5.32	9.54
Cels.	**1.42**	**0.49**	**3.71**	**4.74**	**10.21**	**17.73**	**20.11**	**23.54**	**24.82**	**18.76**	**11.85**	**6.65**	**11.93**
11	—	— 1.12	1.69	7.06	10.60	14.87	16.73	19.01	17.03	15.09	12.25	6.35	—
12	— 0.20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TURIJN. 19^u 3^u 9^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1866	—	3.40	6.70	8.33	12.80	15.30	22.00	24.63	21.90	18.80	12.13	7.03	—
67	3.83	0.60	6.80	8.40	15.80	18.60	22.70	23.90	23.30	20.90	12.40	6.30	13.63
68	1.60	— 2.33	3.77	8.23	13.10	21.33	22.47	23.90	23.00	19.30	13.50	5.20	12.76
69	4.27	0.23	6.50	5.13	14.23	18.00	19.77	25.90	22.47	19.73	11.60	6.27	12.84
70	2.80	— 0.27	2.10	7.70	13.87	19.67	22.57	25.23	20.63	17.87	12.90	7.23	12.69
1866—70	**3.12**	**0.33**	**5.17**	**7.56**	**13.96**	**18.58**	**21.90**	**24.71**	**22.26**	**19.32**	**12.51**	**6.41**	**12.99**

TURIJN. Max. + min. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1866	—	2.90	6.70	7.65	12.45	15.15	21.60	23.70	21.30	18.50	12.05	6.65	—
67	3.70	0.25	6.55	8.00	14.00	16.75	21.15	22.40	22.30	19.20	11.40	5.50	12.60
68	0.70	— 3.30	2.90	7.52	12.20	20.05	21.55	22.70	22.20	18.95	13.15	4.85	11.96
69	3.95	0.00	6.10	4.65	13.60	17.35	19.05	24.30	21.10	19.05	11.08	5.60	12.15
70	2.50	— 0.05	1.70	7.10	12.90	18.85	21.45	23.90	19.90	17.03	12.10	6.70	12.01
1866—70	**2.71**	**— 0.04**	**4.79**	**6.98**	**13.03**	**17.63**	**20.96**	**23.40**	**21.36**	**18.55**	**11.96**	**5.86**	**12.26**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

UPSALA. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1739	—	— 6.99	— 6.47	0.46	3.53	9.52	15.03	17.38	14.40	12.53	4.86	— 0.83	—
40	0.55	— 6.09	— 6.50	0.46	5.33	7.10	13.63	16.45	15.52	11.03	2.38	— 0.03	4.99
41	— 2.31	— 7.34	0.33	1.97	4.00	7.54	13.60	16.68	15.14	10.97	7.72	3.43	5.98
42	0.12	— 5.72	— 0.25	— 0.41	4.03	8.61	(15.00)	14.72	13.80	8.90	6.73	1.07	5.55
43	— 2.67	0.28	— 1.01	0.87	3.87	8.71	18.90	15.46	16.98	11.03	3.15	3.03	6.55
44	0.33	— 3.42	— 1.14	— 1.15	7.80	9.94	14.07	16.41	13.61	11.07	4.48	1.27	6.11
45	— 5.04	— 4.95	— 8.15	— 4.07	(4.00)	9.82	16.13	15.36	18.40	(11.00)	6.13	0.07	4.06
1741—45	**— 1.91**	**— 4.23**	**— 2.04**	**— 0.56**	**4.74**	**8.92**	**15.52**	**15.73**	**15.59**	**10.59**	**5.64**	**1.77**	**5.65**
46	— 2.97	— 0.56	— 4.87	— 6.61	1.77	11.28	14.87	17.10	14.54	11.27	4.71	— 1.00	4.96
47	1.16	— 4.66	—11.25	— 3.79	2.33	9.35	18.03	15.29	14.32	12.33	7.55	— 0.93	4.98
48	— 4.62	— 3.46	— 2.50	— 6.69	2.47	10.78	16.43	17.53	17.23	10.57	5.53	— 0.13	5.26
49	— 1.99	— 3.21	— 7.31	— 5.31	2.77	10.99	14.20	16.39	16.89	11.57	5.04	2.63	5.22
50	— 2.55	— 0.46	1.33	5.36	6.53	—	—	—	—	—	—	—	—
1746—50	**— 2.19**	**— 2.47**	**— 4.92**	**— 3.41**	**3.17**	**10.60**	**15.88**	**16.58**	**15.75**	**11.43**	**5.71**	**0.14**	**5.52**
51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.60	6.76	0.50	—
52	— 2.01	— 5.46	— 3.66	— 0.19	2.40	6.96	15.47	19.34	17.21	11.30	7.52	2.73	5.97
53	— 2.13	— 3.78	— 3.96	2.81	3.40	7.81	13.20	16.08	16.53	11.73	8.55	— 0.50	5.81
54	—10.71	— 4.90	— 4.48	— 4.14	3.93	11.51	15.13	15.19	15.36	10.47	6.55	1.00	4.58
55	— 2.00	— 6.51	— 7.34	— 4.74	4.87	8.71	14.97	14.97	18.04	9.60	6.06	— 1.00	4.64
1751—55	**— 4.21**	**— 5.16**	**— 4.86**	**— 1.57**	**3.65**	**8.75**	**14.69**	**16.39**	**16.79**	**10.74**	**7.09**	**0.55**	**5.24**
56	— 3.12	— 3.80	— 0.73	— 1.07	— 0.07	4.98	15.43	15.43	16.87	10.97	5.87	— 3.60	4.76
57	— 3.78	— 2.43	— 4.18	— 2.61	5.57	7.58	14.63	14.63	18.86	11.10	3.06	1.37	5.32
58	— 3.98	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UPSALA. 19ᵘ 2ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1837	—	— 6.86	— 1.46	— 4.42	0.90	8.32	13.07	14.87	15.28	10.16	6.11	1.79	—
38	— 3.09	— 9.10	—12.61	— 4.86	— 0.42	8.01	14.80	16.96	14.10	13.08	4.54	— 1.29	3.34
39	— 1.71	— 4.81	— 3.89	— 7.23	0.36	11.67	15.26	18.49	15.28	12.01	6.94	0.36	5.23
40	— 3.95	— 3.85	— 3.02	— 1.55	6.04	7.22	14.92	15.16	15.49	12.12	3.98	0.61	5.26
1837—40	**— 2.92**	**— 6.16**	**— 5.25**	**— 4.51**	**1.72**	**8.81**	**14.51**	**16.37**	**14.04**	**11.84**	**5.39**	**0.37**	**4.52**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

UPSALA. 19^u 2^u 9^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1841	— 5.44	— 7.54	— 6.60	— 0.55	4.71	12.85	14.48	14.70	15.87	10.40	4.72	— 1.12	4.71
42	1.32	— 3.02	— 5.98	0.20	4.07	12.49	14.01	14.85	18.63	10.38	4.61	— 1.91	5.80
43	1.74	— 1.07	— 4.61	— 2.13	1.62	7.07	13.60	17.35	18.46	11.38	3.15	1.62	5.68
44	0.77	— 5.73	—11.36	— 4.80	5.47	11.20	13.17	14.21	15.01	11.37	5.65	— 0,98	4.50
45	— 5.11	— 0.95	— 9.81	— 5.67	3 56	7.79	16.01	18.00	15.85	10.84	4.02	2 37	4.74
1841—45	**— 1.34**	**— 3.66**	**— 7.67**	**— 2.59**	**3.89**	**10.28**	**14.25**	**15.82**	**16.76**	**10.87**	**4.43**	**— 0.02**	**5.09**
1855	—	— 6.40	—12.10	— 4.30	2.50	7.80	15.60	20.50	14.80	9.90	5.80	0.20	—
56	— 6.80	— 5.20	— 7.30	— 2.60	3.40	6.40	13.60	15.50	11.90	9.50	6.50	— 4.80	3.34
57	— 3.90	— 2.80	— 4.90	— 1.30	2.90	9.20	16.80	18.80	18.30	13.50	4.90	— 3.70	5.65
58	— 2.30	— 0.60	— 0.80	0.10	1.70	11.00	16.90	17.10	16.70	10.90	4.60	0.60	6.32
59	— 3.60	— 2.90	— 7.40	— 3.10	3.10	7.20	15.20	16.90	15.00	10.80	4.60	0.40	4.68
60	— 6.80	— 9.60	— 1.80	— 0.20	2.40	6.50	17.40	18.70	14.90	9.00	6.90	— 0.10	4.77
1856—60	**— 4.68**	**— 4.22**	**— 4.44**	**— 1.42**	**2.70**	**8.06**	**15.98**	**17.40**	**15.36**	**10.74**	**5.50**	**— 1.52**	**4.95**
61	— 1.00	— 8.00	— 7.40	— 5.30	3.20	11.30	13.30	13.80	13.50	10.20	6.20	2.00	4.32
62	— 2.80	(—0.18)	(0.18)	(—0.65)	(3.90)	(8.93)	(16.39)	(14.43)	(15.17)	(11.50)	(7.71)	(2.73)	6.41
63	(—3.19)	2.55	0.47	— 0.55	3.76	9.02	15.92	15.27	15.73	11.41	7.68	2.38	6.70
64	— 1.60	— 5.12	— 2.39	— 2.64	2.19	5.44	16.13	17.16	11.85	10.62	2.43	— 2.32	4.31
65	— 1.55	— 3.50	—10.48	— 5.15	4.01	12.62	12.24	20.16	12.70	11.17	3.65	2.68	4.88
1861—65	**— 2.03**	**— 2.85**	**— 3.92**	**— 2.86**	**3.41**	**9.46**	**14.80**	**16.16**	**13.79**	**10.98**	**5.53**	**1.49**	**5.33**
66	— 0.51	0.51	— 4.44	— 6.31	4.48	7.75	16.93	14.09	14.02	13.72	5.16	— 2.52	5.24
67	— 4.31	— 0.30	— 3.45	— 4.47	0.73	4.09	12.77	15.40	15.48	10.04	6.65	0.00	3.55
68	— 8.75	— 6.89	— 2.16	— 0.31	3.78	12.19	17.06	19.35	19.85	10.97	6 09	— 0.62	5.88
69	— 1.92	— 2.84	— 1.31	— 2.80	5.96	7.54	12.39	16.14	13.91	10.81	4.70	— 1.57	5.08
70	— 1.88	— 1.82	— 8.69	— 1.59	5.73	9.58	14.84	17.01	14.58	10.50	3.79	1.20	5.27
1866—70	**— 3.47**	**— 4.27**	**— 4.01**	**— 3.10**	**4.14**	**8.23**	**14.80**	**16.40**	**15.57**	**11.21**	**5.28**	**0.70**	**5.01**

UPSALA. 19^u 2^u, 2 × 9^u ° Cels.

1838	—	— 9.20	—12.81	— 5.06	— 0.72	7.71	14.50	16.66	13.80	12.78	4.44	— 1.39	—
39	— 1.81	— 4.91	— 4.09	— 7.43	0.06	11.37	14.96	18.19	14.98	11.71	6.84	0.26	5.01
40	— 4.05	— 3.95	— 3.22	— 1.75	5.74	6.92	14.62	14.86	15.19	11.82	3.88	0.51	5.05
1838—40	**— 2.93**	**— 6.02**	**— 6.71**	**— 4.75**	**1.69**	**8.67**	**14.69**	**16.57**	**14.66**	**12.10**	**5.05**	**— 0.31**	**4.40**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

UPSALA. 19ᵘ 2ᵘ, 2 × 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1841	— 5.54	— 7.64	— 6.80	— 0.75	4.41	12.55	14.18	14.40	15.57	10.10	4.62	— 1.22	4.49
42	1.22	— 3.12	— 6.18	0.00	3.77	12.19	13.71	14.55	18.33	10.08	4.51	— 2.01	5.59
43	1.64	— 1.17	— 4.81	— 2.33	1.32	6.77	13.30	17.05	18.16	11.08	8.05	1.52	5.46
44	0.67	— 5.83	—11.56	— 5.00	5.17	10.90	12.87	13.91	14.71	11.07	5.55	— 1.08	4.28
45	— 5.21	— 1.05	—10.01	— 5.87	3.26	7.49	15.71	17.70	15.55	10.54	3.92	2.27	4.52
1841—45	**— 1.44**	**— 3.76**	**— 7.87**	**— 2.79**	**3.59**	**9.98**	**13.95**	**15.52**	**16.46**	**10.57**	**4.33**	**— 0.10**	**4.87**

ÜTLIBERG. 21ᵘ 1ᵘ 9ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1846	(1.31)	2.96	2.15	4.51	7.06	12.07	17.48	18.69	16.68	14.05	8.20	2.04	8.93
47	— 6.40	— 0.73	— 3.62	1.26	2.87	14.64	11.81	17.78	16.26	10.00	10.07	4.25	6.51
48	— 1.75	— 8.13	1.11	2.25	8.20	12.88	15.49	16.75	16.22	12.98	8.61	0.62	7.10
49	— 2.56	— 0.69	1.02	0.65	4.85	11.76	16.29	16.76	15.28	12.96	8.91	0.90	7.18
50	— 2.51	— 5.58	2.40	0.25	6.32	9.76	14.32	15.68	14.45	9.98	3.58	3.59	6.02
1846—50	**— 2.41**	**— 2.43**	**0.61**	**1.78**	**5.86**	**12.22**	**15.08**	**17.13**	**15.78**	**11.99**	**7.87**	**2.28**	**7.97**
51	— 0.92	0.59	— 1.47	0.75	7.01	7.34	15.64	15.01	14.74	8.13	7.93	— 3.35	5.87
52	— 2.11	1.15	— 1.37	— 0.82	4.29	11.62	13.51	17.57	15.02	11.13	6.66	7.24	6.99
53	4.05	1.45	— 4.37	— 2.87	3.92	9.23	13.26	16.74	16.34	11.80	9.10	1.57	6.68
54	— 5.35	— 0.13	— 3.71	2.63	8.55	10.89	12.59	16.27	14.78	12.82	8.22	— 0.28	6.44
55	— 0.86	— 5.02	— 2.13	0.78	8.23	9.77	14.21	15.64	17.13	12.36	10.21	0.31	6.72
1851—55	**— 1.04**	**— 0.39**	**— 2.61**	**0.09**	**6.40**	**9.77**	**13.84**	**16.25**	**15.60**	**11.25**	**8.42**	**1.10**	**6.55**
56	— 4.09	1.14	1.23	1.18	8.23	8.51	15.20	14.44	17.76	11.00	8.91	— 2.14	6.78
57	— 0.97	— 4.28	— 0.63	1.41	5.39	11.83	13.96	19.81	16.61	14.05	9.48	3.02	7.47
58	— 0.16	— 4.72	— 3.39	1.07	8.29	9.03	18.94	14.72	15.10	15.05	8.83	— 1.63	6.76
59	— 1.16	— 2.49	0.69	4.87	7.31	10.41	15.06	20.71	18.17	13.65	10.58	1.43	8.27
60	— 4.25	1.41	— 4.81	— 0.04	4.16	12.54	14.55	14.09	14.72	11.69	7.29	0.40	5.90
1856—60	**— 2.13**	**— 1.79**	**— 1.38**	**1.70**	**6.68**	**10.46**	**15.54**	**16.75**	**16.47**	**13.09**	**9.02**	**0.22**	**7.05**
61	— 1.34	— 4.82	3.15	2.77	6.46	11.43	16 49	16.53	19.25	13.65	11.11	3.79	8.21
62	— 3.04	— 2.05	— 0.22	6.26	10.13	14.58	14.25	18.15	15.64	13.45	10.15	2.62	8.33
63	0.29	0.70	0.94	2.92	8.84	13.03	15.24	17.28	19.42	12.44	9.41	2.92	8.62
64	— 0.34	— 5.20	— 1.34	3.79	5.94	11.16	12.93	15.78	14.47	12.18	5.97	1.29	6.39
65	— 4.12	— 0.79	— 4.25	— 2.97	12.39	14.49	14.35	18.04	14.47	15.89	8.29	4.37	7.51
1861—65	**— 1.71**	**— 2.43**	**— 0.34**	**2.55**	**8.75**	**12.94**	**14.65**	**17.16**	**16.65**	**13.52**	**8.99**	**3.00**	**7.81**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ÜTLIBERG. 21u 1u 9u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	— 1.38	2.54	1.78	2.00	7.84	7.90	15.86	15.50	12.85	13.34	7.64	2.18	7.34
67	1.60	— 2.29	3.55	1.98	6.18	11.37	13.34	14.04	16.11	12.97	5.27	0.27	7.03
68	— 4.07	— 3.66	1.49	0.64	5.94	16.34	15.56	16.10	15.87	15.00	7.41	— 0.45	7.18
69	— 4.20	— 2.50	4.38	— 2.03	8.84	11.98	11.46	18.18	12.47	12.73	4.89	1.12	6.14
70	— 2.18	— 3.21	— 3.51	1.16	6.30	11.79	14.20	16.81	12.63	10.19	6.20	1.35	5.98
1866—70	**— 2.05**	**— 1.82**	**1.54**	**0.75**	**7.02**	**11.88**	**14.08**	**16.13**	**13.99**	**12.85**	**6.28**	**0.89**	**6.79**

UTRECHT. 18u 2u 10u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1849	—	—	5.47	4.71	7.98	11.55	16.36	16.87	15.72	13.97	9.28	4.71	—
50	1.02	— 3.54	5.26	3.13	9.33	11.41	15.93	17.29	15.98	12.68	7.79	7.14	8.62
1849—50	**1.02**	**— 3.54**	**5.86**	**3.92**	**8.66**	**11.48**	**16.14**	**17.08**	**15.85**	**13.33**	**8 53**	**5.93**	**8.69**
51	3.36	3.74	2.84	5.30	7.99	10.45	15.84	16.20	16.90	13.26	10.93	2.91	9.14
52	3.11	4.09	3.55	3.43	6.38	12.07	15.10	20.32	17.67	13.88	8.76	8.60	9.79
53	7.07	4.90	— 1.15	— 0.08	6.88	12.18	15.81	17.43	15.72	13.51	10.46	3.50	8.85
54	— 2.99	1.64	2.22	5.32	8.10	11.56	14.69	17.39	16.40	14.21	9.23	3.42	8.43
55	4.45	— 0.89	— 5.84	1.48	6.46	10.67	15.47	17.05	16.88	13.87	11.05	3.54	7.85
1851—55	**3.00**	**2.70**	**0.32**	**3.09**	**7.16**	**11.35**	**15.38**	**17.78**	**16.71**	**13.75**	**10.86**	**4.39**	**8.81**
56	— 0.46	2.68	4.25	3.44	8.52	10.80	15.17	15.78	17.82	13.22	10.84	3.44	8.79
57	4.24	0.64	2.54	4.33	7.64	13.38	17.82	18.31	19.91	15.65	11.55	5.85	10.15
58	5.15	0.48	— 0.47	3.40	7.72	11.58	19.50	16.34	17.61	15.80	9.82	1.04	9.00
59	3.23	3.44	5.03	7.23	7.65	13.60	17.87	20.22	17.96	13.50	10.96	4.18	10.41
60	0.35	3.41	0.67	3.33	6.71	12.75	14.97	15.62	14.81	12.71	9.85	2.93	8.18
1856—60	**2.50**	**2.13**	**2.36**	**4.35**	**7.65**	**12.40**	**17.07**	**17.25**	**17.62**	**14.18**	**10.60**	**3.49**	**9.31**
61	0.73	— 2.75	4.69	6.24	6.96	10.75	17.31	17.80	17.64	13.92	11.44	4.98	9.14
62	3.32	1.34	3.38	7.61	10.25	15.10	14.69	15.95	16.32	14.52	11.44	4.83	9.90
63	4.80	4.64	4 87	6.28	9.08	12.10	15.41	15.99	16.97	12.10	11.36	5.79	9.95
64	5.48	— 1.31	0.84	5.40	7.62	11.45	14.87	16.15	14.57	13.50	9.10	3.68	8.45
65	— 0.40	1.38	— 0.25	1.06	11.03	15.49	14.85	18.09	16.19	16.41	10.56	6.96	9.29
1861—65	**2.79**	**0.66**	**2.71**	**5.32**	**8.99**	**12.98**	**15.43**	**16.80**	**16.34**	**14.09**	**10.78**	**5.25**	**9.35**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

UTRECHT. 18^u 2^u 10^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1866	2.99	5.49	4.70	4.07	9.52	10.18	18.28	16.09	15.22	14.19	9.48	6.53	9.73
67	4.62	0.52	6.24	2.78	9.31	12.84	15.60	15.30	17.70	14.55	9.42	5.67	9.55
68	1.31	0.51	5.34	5.81	8.47	16.22	17.30	20.16	18.55	15.46	9.00	4.62	10.23
69	6.58	1.64	6.39	2.79	10.87	11.74	13.49	18.00	15.74	15.28	9.20	5.49	9.77
70	1.72	2.43	— 0.15	3.20	9.30	12.32	15.18	18.52	16.35	13.11	9.34	5.38	8.89
1866—70	**3.44**	**2.12**	**4.50**	**3.73**	**9.49**	**12.66**	**15.97**	**17.61**	**16.51**	**14.52**	**9.29**	**5.54**	**9.63**

UTRECHT. 20^u 2^u 10^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1849	3.45	1.53	5.60	5.17	8.83	15.73	17.28	18.03	16.63	14.97	9.63	4.70	10.12
50	1.10	— 3.50	5.30	3.47	10.00	12.27	17.01	18.02	16.77	13.61	8.15	7.26	9.12
1849—50	**2.27**	**— 0.99**	**5.45**	**4.32**	**9.42**	**14.00**	**17.12**	**18.02**	**16.70**	**14.29**	**8.89**	**5.98**	**9.62**
51	3.49	3.72	3.06	5.72	8.58	11.34	16.37	17.01	17.85	13.85	11.23	3.00	9.60
52	3.15	4.12	3.57	3.98	7.02	12.75	15.84	21.82	18.49	14.58	9.02	8.65	10.25
53	7.09	4.96	— 1.07	0.57	7.43	13.16	16.68	18.23	16.76	14.53	10.87	3.68	9.41
54	— 2.88	1.55	2.71	5.99	10.03	12.56	15.38	18.33	17.44	15.19	9.73	3.66	9.14
55	4.72	— 0.35	— 5.31	1.99	7.32	11.42	16.43	17.76	18.09	15.12	11.33	3.60	8.76
1851—55	**3.11**	**2.80**	**0.59**	**3.65**	**8.08**	**12.25**	**16.14**	**18.63**	**17.73**	**14.65**	**10.44**	**4.52**	**9.43**
56	— 0.38	2.77	4.46	4.08	9.43	11.62	16.11	16.90	18.86	14.05	11.28	3.55	9.39
57	4.31	0.78	2.83	4.78	8.44	14.47	18.93	19.34	21.06	16.70	12.12	5.99	10.81
58	5.15	0.49	— 0.28	4.03	8.78	12.31	20.39	17.03	18.77	16.96	10.25	1.24	9.59
59	3.22	3.35	5.15	7.68	8.46	14.43	18.85	21.24	19.12	14.40	11.41	4.27	10.97
60	0.38	3.42	0.83	3.77	7.57	13.55	15.84	16.46	15.69	13.65	10.36	3.05	8.38
1856—60	**2.54**	**2.16**	**2.40**	**4.87**	**8.54**	**13.28**	**18.02**	**18.19**	**18.70**	**15.15**	**11.08**	**3.62**	**9.83**
61	0.72	— 2.72	4.84	6.75	7.91	11.46	18.07	18.83	18.73	14.83	12.04	5.12	9.72
62	3.40	1.32	3.56	8.12	11.28	16.18	15.42	16.87	17.47	15.75	11.95	4.94	10.52
63	4.79	4.67	5.09	6.80	10.30	13.14	16.49	17.22	18.14	13.17	11.78	5.89	10.64
64	5.51	— 1.29	1.05	6.02	8.87	12.56	15.72	17.17	15.88	14.60	9.67	3.89	9.14
65	— 0.32	1.40	— 0.12	1.55	12.40	17.00	15.72	19.25	17.46	17.91	11.18	7.13	10.05
1861—65	**2.82**	**0.68**	**2.88**	**5.85**	**10.15**	**14.07**	**16.28**	**17.87**	**17.54**	**15.25**	**11.32**	**5.39**	**10.01**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

UTRECHT. 20u 2u 10u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	3.07	5.55	4.83	4.65	10.68	11.54	19.44	17.06	16.26	14.99	10.09	6.60	10.40
67	4.61	0.58	6.35	3.25	9.37	14.05	16.59	15.97	18.96	15.68	9.84	5.79	10.09
68	1.31	0.52	5.44	6.35	9.30	17.41	18.55	21.49	19.71	16.50	9.65	4.70	10.91
69	6.62	1.69	6.47	3.20	11.84	12.58	14.24	18.85	16.54	15.77	9.56	5.58	10.24
70	1.75	2.45	— 0.01	3.53	10.44	13.40	16.26	19.46	17.16	14.31	9.70	5.54	9.50
1866—70	**3.47**	**2.16**	**4.62**	**4.20**	**10.33**	**13.80**	**17.02**	**18.57**	**17.73**	**15.45**	**9.77**	**5.64**	**10.23**

VALENTIA. (Engeland). Bulletin. ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861	(5.61)	(7.17)	6.89	7.15	9.93	12.88	14.80	15.66	15.31	14.01	11.24	6.59	10.60
62	5.01	7.10	7.15	8.34	10.22	12.36	13.65	14.10	14.94	14.18	11.70	6.56	10.44
63	7.63	5.63	8.41	8.64	9.65	11.78	14.29	15.91	15.69	12.96	9.31	10.78	10.89
64	7.83	7.30	4.75	7.18	10.00	13.21	13.92	16.25	15.58	(13.79)	10.48	(8.96)	10.77
65	5.30	5.00	6.60	7.95	11.05	11.70	16.10	16.50	14.88	16.50	12.35	7.70	10.97
1861—65	**6.28**	**6.44**	**6.76**	**7.85**	**10.17**	**12.39**	**14.55**	**15.68**	**15.28**	**14.29**	**11.02**	**8.12**	**10.74**
66	8.80	7,20	5.14	5.85	8.60	10.55	13.34	13.40	13.20	12.85	12.05	9.40	10.03
67	9.95	4.85	8.70	4.90	8.90	11.50	12.40	14.00	15.40	13.90	11.30	7.95	10.31
68	7.33	7.72	8.50	8.78	10.11	12.70	14.44	16.89	14.89	13.50	10.33	7.67	11.07
69	8.60	8.30	9 10	6.11	10.55	10.97	13.78	16.23	14.91	13.69	12.39	10.00	11.22
70	6.58	6.20	4.78	6.84	9.61	11.57	14.50	16.07	16.11	14.35	12.06	6.00	10.39
1866—70	**8.25**	**6.85**	**7.24**	**6.50**	**9.55**	**11.46**	**13.69**	**15.32**	**14.92**	**13.66**	**11.63**	**8.20**	**10.61**

VLISSINGEN. 20u en 2u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1857	—	—	—	—	—	—	—	—	20.39	17.95	13.93	8.61	—
58	6.29	2.21	1.55	4.11	8.93	12.29	20.34	17.85	19.12	18.28	12.77	4.09	10.65
59	4.75	4.80	5.93	8.09	9.39	14.67	18.23	21.45	20.02	16.05	13.28	6.78	11.95
60	1.72	4.57	2.46	4.68	8.22	13.50	15.17	16.51	16.18	14.71	12.09	5.12	9.58
1857—60	**4.25**	**3.86**	**3.31**	**5.63**	**8.85**	**13.49**	**17.91**	**18.60**	**19.05**	**16.75**	**13.01**	**6.15**	**10.91**
61	2.87	— 1.03	4.76	7.26	8.66	12.09	17.47	18.46	18.69	16.13	14.36	6.68	10.53
62	4.94	2.89	4.72	8.03	10.66	14.89	15.14	16.63	18.03	16.84	13.27	6.76	11.07
63	6.11	5.55	5.89	6.86	10.50	12.64	16.46	17.87	18.49	14.52	13.22	8.14	11.35
64	6.86	1.16	2.34	6.43	9.46	12.89	15.13	17.20	16.67	15.83	11.29	6.04	10.10
65	1.92	2.73	1.77	2.58	12,10	15.96	16.36	19.35	18.05	19.30	13.19	8.98	11 02
1861—65	**4.54**	**2.26**	**3.90**	**6.23**	**10.28**	**13.69**	**16.11**	**17.90**	**17.99**	**16.52**	**13.07**	**7.32**	**10.82**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

VLISSINGEN. 20ᵘ en 2ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1866	5.18	6.55	6.27	5.90	10.98	11.73	18.23	17.68	16.54	15.68	12.51	3.51	10.90
67	6.28	2.40	6.90	4.24	9.62	13.64	16.13	16.91	18.51	16.48	11.44	7.69	10.85
68	3.40	2.00	5.96	6.99	9.40	16.34	18.01	20.94	19.85	18.24	11.86	6.78	11.65
69	8.05	3.85	7.49	4.53	11.27	12.98	14.07	18.88	17.35	16.88	11.30	7.55	11.18
70	3.72	3.93	1.17	4.01	9.30	12.68	15.78	19.38	17.62	15.49	11.75	7.07	10.16
1866—70	**5.33**	**3.75**	**5.56**	**5.13**	**10.11**	**13.47**	**16.44**	**18.76**	**17.97**	**16.55**	**11.77**	**6.52**	**10.95**

VLISSINGEN. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1864	—	1.06	2.27	6.30	9.12	12.67	15.12	17.33	16.49	15.96	11.07	5.89	10.09
65	1.80	2.57	1.73	2.41	11.80	15.82	16.47	19.36	17.56	19.12	13.04	8.81	10.87
66	5.02	6.48	6.27	5.69	10.88	11.82	18.43	17.60	16.57	15.58	12.35	8.43	11.26
67	6.22	2.29	6.84	4.03	9.52	13.63	16.04	16.83	18.58	16.30	11.50	7.58	10.78
68	3.28	2.01	5.92	6.88	9.22	16.31	18.22	21.00	19.97	17.97	18.42	6.60	12.15
69	8.06	3.78	7.42	4.39	11.14	12.85	14.19	19.16	17.08	16.73	11.17	7.37	11.11
70	3.59	3.76	1.18	3.39	9.27	12.68	15.85	19.45	17.44	15.34	11.73	6.92	10.05
1866—70	**5.23**	**3.66**	**5.53**	**4.88**	**10.01**	**13.46**	**16.55**	**18.81**	**17.93**	**16.38**	**13.03**	**7.38**	**11.07**

WARSCHAU. 18ᵘ 22ᵘ 4ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1799—1828	— 2.37	— 4.32	— 2.76	— 0.37	4.85	10.26	12.84	14.50	14.27	10.68	5.81	1.40	5.40
Cels.	**— 2.96**	**— 5.40**	**— 3.45**	**— 0.46**	**6.06**	**12.82**	**16.05**	**18.12**	**18.03**	**13.35**	**7.26**	**1.80**	**6.75**
1826—57	— 1.96	— 4.25	— 2.63	0.30	5.80	10.81	14.10	14.97	14.40	10.80	6.62	1.06	5.84
Cels.	**— 2.45**	**— 5.31**	**— 3.29**	**0.38**	**7.25**	**13.51**	**17.62**	**18.71**	**18.00**	**13.50**	**8.28**	**1.32**	**7.30**
1840	—	— 3.39	— 2.78	— 2.34	5.27	8.87	13.08	15.10	13.41	11.96	4.59	2.78	—

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

WARSCHAU. 18^u 22^u 4^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1841	— 7.16	— 3.14	— 7.63	0.98	7.64	13.57	14.28	14.76	15.50	11.79	8.98	2.44	6.00
42	1.53	— 5.90	— 2.80	1.35	3.30	11.69	12.94	13.34	16.47	11.08	4.54	— 1.06	5.62
43	1.22	— 0.86	2.90	0.14	5.89	8.51	13.82	15.00	15.68	9.67	6.08	1.50	6.63
44	1.78	— 3.24	— 3.82	— 0.99	5.34	12.00	12.76	12.44	12.86	11.25	6.80	1.81	5.75
45	— 5.06	— 1.77	— 8.27	— 5.48	6.03	9.90	14.72	16.53	13.81	9.86	6.20	3.11	4.97
1841—45	— 1.54	— 2.98	— 3.92	— 0.80	5.64	11.13	13.70	14.41	14.86	10.73	6.52	1.56	5.79
Cels.	**— 1.92**	**— 3.73**	**— 4.90**	**— 1.00**	**7.05**	**13.91**	**17.12**	**18.01**	**18.57**	**13.41**	**8.15**	**1.95**	**7.24**
46	— 0.28	— 2 29	— 1.30	3.86	7.38	9.07	13.21	16.01	17.19	11.43	9.02	— 0.20	6.92
47	— 3.38	— 5.96	— 2.20	0.67	4.64	11.51	13.08	13.84	15.62	9.62	5.21	1.71	5.36
48	— 2.75	—10.47	— 0.09	3.10	8.98	11.16	15.83	15.29	14.00	10.09	7.50	1.57	6.18
49	0.18	— 4.26	— 0.34	— 0.46	4.82	11.74	13.13	13.44	12.96	9.67	5.81	1.60	5.69
50	— 5.07	— 9.35	— 0.33	— 1.28	5.08	12.10	15.15	15.12	15.22	9.38	5.85	2.02	5.32
1846—50	— 2.26	— 6.47	— 0.85	1.18	6.18	11.12	14.08	14.74	14.80	10.04	6.68	1.34	5.89
Cels.	**— 2.83**	**— 8.09**	**— 1.06**	**1.47**	**7.73**	**13.90**	**17.60**	**18.42**	**18.50**	**12.55**	**8.35**	**1.68**	**7.36**

WARSCHAU. 18^u 22^u 4^u 10^u ° Cels.

1851	— 0.29	— 5.13	— 2.28	1.22	9.58	10.81	16.05	17.85	17.80	13.18	10.42	3.13	7.69
52	— 0.49	— 0.30	— 2.16	— 1.13	3.37	13.47	18.83	19.32	18.50	13.91	6.83	3.04	7.76
53	1.93	— 1.17	— 3.23	— 3.43	3.70	12.95	18.57	19.03	17.48	13.09	8.80	0.02	7.31
54	— 5.37	— 3.22	— 2.77	0.79	6.33	15.28	16.06	19.96	17.63	12.16	8.83	— 0.27	7.12
55	— 0.14	— 6.70	—11.43	0.27	5.57	12.80	19.10	19.26	17.89	11.94	10.38	0.50	6.62
1851—55	**— 0.87**	**— 3.30**	**— 4.37**	**— 0.46**	**5.71**	**13.06**	**17.72**	**19.08**	**17.86**	**12.86**	**9.05**	**1.28**	**7.30**
56	— 9.37	— 1.48	— 2.06	— 1.87	8.88	12.60	17.96	17.25	16.02	12.88	8.74	— 1.69	6.49
57	— 0.76	— 3.69	— 4.90	0.41	7.60	12.12	17.49	18.42	18.57	13.61	10.31	0.48	7.47
58	1.21	— 5.32	— 8.07	— 1.14	5.40	13.52	18.60	20.15	18.94	(12.85)	(9.95)	(—3.26)	6.90
59	(—2.16)	— 1.14	0.83	3.74	7.23	14.37	18.21	20.64	20.52	11.95	8.55	2.08	8.40
60	— 4.41	— 1.35	— 3.64	— 1.23	8.01	14.27	18.16	17.75	17.61	14.27	5.91	0.57	7.16
1856—60	**— 3.10**	**— 2.60**	**— 3.57**	**— 0.02**	**7.42**	**13.38**	**18.08**	**18.84**	**18.33**	**13.11**	**8.69**	**— 0.36**	**7.27**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

WARSCHAU. 18^u 22^u 4^u 10^u ° Cels,

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1861	— 4.43	— 9.34	1.19	3.73	4.82	10.76	20.09	20.96	18.12	12.99	7.62	3.36	7.49
62	— 1.89	— 6.86	— 5.47	3.15	7.72	15.11	17.29	18.45	18 02	14.11	7.42	— 0.50	7.21
63	— 6.83	1.33	1.19	3.26	6.73	14.06	17.75	17.17	18.71	15.40	9.81	3.66	8.52
64	— 0.44	— 6.13	— 1.47	3.60	5.03	8.06	17.90	16.43	15.35	13.11	6.69	— 0.30	6.49
65	— 6.50	— 2.48	— 9.05	— 1.55	7.17	16.60	13.70	21.70	16.68	12.95	7.74	3.61	6.71
1861—65	**— 4.02**	**— 4.70**	**— 2.72**	**2.44**	**6.29**	**12.92**	**17.35**	**18.94**	**17.38**	**13.71**	**7.86**	**1.97**	**7.28**
66	— 0.46	0.91	— 0.31	1.57	9.10	11.21	20.79	17.12	16.77	16.64	5.61	1.69	8.39
67	— 1.32	— 2.81	0.95	— 2.19	6.36	10.85	15.99	17.12	17.54	12.83	8.25	0.19	6.98
68	— 4.30	— 4.70	0.13	1.91	7.94	15.63	18.93	20.63	19.96	15.16	8.69	0.51	8.37
						19^u 1^u 9^u							
69	1.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	—	— 3.81	—11.23	— 1.36	6.97	13.36	16.11	19.46	17.31	12.01	7.16	3.93	—
1866—70	**— 1.27**	**— 2.60**	**— 2.62**	**— 0.02**	**7.59**	**12.76**	**17.95**	**18.58**	**17.89**	**14.16**	**7.43**	**1.58**	**7.62**

WARSCHAU. Bulletin. 19^u en 20^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1858	—	—	—	—	—	11.72	16.41	18.56	16.86	10.68	8.69	— 4.14	—
59	— 2.76	— 1.56	1.80	2.29	5.33	11.80	16.94	18.43	17.00	9.79	7.11	0.87	7.25
60	— 5.01	— 1.92	— 5.50	— 2.58	6.78	12.50	16.63	16.72	16.60	12.08	4.84	0.08	5.94
1858—60	**— 3.88**	**— 1.74**	**— 1.85**	**— 0.14**	**6.05**	**12.01**	**16.66**	**17.90**	**16.82**	**10.85**	**6.89**	**— 1.06**	**6.54**
61	— 4.76	—11.01	— 0.21	2.16	3.69	9.66	19.25	19.77	17.06	11.41	4.55	2.12	6.14
62	— 2.10	— 8.12	— 6.69	0.69	6.02	13.96	16.82	17.35	16.00	11.51	6.53	— 1.81	5.85
63	— 8.21	0.50	0.25	(1.40)	3.50	11.07	15.22	14.63	15.16	11.95	7.60	2.82	6.32
64	— 0.80	— 6.80	— 3.01	2.59	3.27	6.32	14.98	14.90	14.60	11.60	5.05	— 1.26	5.12
65	— 7.24	— 2.53	—10.02	— 2.76	4.39	14.43	12.34	19.84	15.24	10.27	5.02	3.50	5.21
1861—65	**— 4.62**	**— 5.59**	**— 6.54**	**0.83**	**4.17**	**11.09**	**15.72**	**17.30**	**15.61**	**11.35**	**5.75**	**1.07**	**5.73**
66	— 1.04	0.43	— 0.89	0.41	5.95	9.57	19.02	15.73	14.22	13.56	2.71	0.52	6.68
67	— 2.01	— 3.42	— 0.38	— 4.60	4.63	8.51	13.97	15.59	15.11	10.06	5.65	— 0.45	5.22
68	— 4.71	— 5.64	— 0.89	— 0.34	5.76	12.63	15.74	17.17	15.76	11.20	6.45	— 0.23	6.07
69	0.48	— 5.21	1.00	— 0.50	5.02	11.44	12.63	15.19	14.25	10.41	5.33	0.80	5.90
70	— 1.73	— 4.67	—13.89	— 3.61	4.33	10.97	14.59	16.97	15.17	9.60	5.29	2.70	4.64
1866—70	**— 1.80**	**— 3.70**	**— 3.01**	**— 1.73**	**5.14**	**10.62**	**15.19**	**16.13**	**14.90**	**10.97**	**5.09**	**0.67**	**5.71**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

WEENEN. Waar gemiddelde ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1776	— 0.78	— 5.17	1.36	4.39	6.98	10.43	14.48	16.25	16.34	12.08	6.29	2.19	7.07
77	— 1.85	— 2.99	— 0.79	3.92	5.71	12.41	14.98	15.39	16.60	12.28	6.99	3.80	7.21
78	— 0.62	0.65	— 0.70	3.91	9.79	12.33	14.48	17.86	17.13	12.06	7.30	4.42	8.18
79	4.31	— 2.93	3.80	5.97	11.07	13.89	13.90	15.31	15.72	13.63	9.21	3.89	8.98
80	3.42	— 3.34	— 2.42	6.14	6.68	12.51	14.18	15.93	15.70	15.07	8.93	3.61	8.04
1776—80	0.91	— 2.76	0.25	4.87	8.05	12.31	14.40	16.15	16.30	13.02	7 84	3.58	7.91
Cels.	**1.12**	**— 3.45**	**0.31**	**6.09**	**10.06**	**15.39**	**18.00**	**20.19**	**20.37**	**16.28**	**9.80**	**4.47**	**9.89**
81	— 1.43	— 2.09	0.63	4.32	8.94	12.74	16.54	16.68	18.34	14.36	7.78	5.43	8.52
82	0.82	1.55	— 2.11	4.16	8.07	13.05	16.88	19.16	17.08	13.33	7.45	2.05	8.46
83	1.12	2.07	4.56	3.72	9.13	14.28	16.89	18.19	17.91	14.98	9.83	4.10	9.73
84	— 2.16	— 4.79	— 1.16	3.11	6.72	14.40	15.95	17.08	16.77	14.76	5.67	3.94	7.53
85	0.27	— 1.85	— 0.60	— 1.87	5.18	11.80	13.80	15.50	15.31	15.08	7.71	3.98	7.03
1781—85	— 0.28	— 1.02	0.26	2.69	7.61	13.25	16.01	17.32	17.08	14.50	7.69	3.90	8.25
Cels.	**— 0.35**	**— 1.28**	**0.33**	**3.36**	**9.51**	**16.56**	**20.01**	**21.65**	**21.35**	**18.12**	**9.61**	**4.87**	**10.31**
86	0.52	— 0.63	0.69	3.45	9.33	11.24	15.74	15.06	14.46	12.06	6.05	1.38	7.45
87	0.51	— 1.68	2.28	4.31	6.76	10.60	15.92	16.27	16.47	12.13	9.30	4.39	8.11
88	3.21	0.93	0.78	4.48	8.34	12.50	16.13	19.04	14.83	14.09	8.05	2.17	8.71
89	— 6.38	— 1.99	2.51	1.16	9.47	15.02	14.74	17.19	15.89	14.82	9.14	4.13	7.97
90	0.80	— 0.43	3.35	3.92	7.18	14.06	16.84	15.68	16.77	12.28	7.59	3.10	8.43
1786—90	— 0.23	0.76	1.92	3.46	8.22	12.68	15.87	16.65	15.68	13.08	8.03	3.03	8.13
Cels.	**— 0.29**	**— 0.95**	**2.40**	**4.32**	**10.28**	**15.85**	**19.84**	**20.81**	**19.60**	**16.35**	**10.04**	**3.79**	**10.16**
91	2.49	3.00	1.49	5.24	9.62	12.42	14.95	16.41	17.13	12.27	7.95	3.07	8.84
92	1.29	— 0.73	— 0.76	4.08	8.67	11.90	15.90	17.16	16.72	12.18	7.24	3.29	8.08
93	0.96	— 2.84	1.49	2.52	5.83	11.61	13.59	17.99	17.03	12.91	9.49	4.19	8.26
94	2.36	0.96	3.42	5.56	11.92	14.28	16.82	19.59	15.67	11.73	8.13	3.87	9.53
95	— 0.55	— 6.29	— 0.20	3.74	9.99	12.88	16.51	14.98	16.69	12.98	11.08	2.52	7.86
1791—95	1.31	— 1.18	1.09	5.23	9.21	12.62	15.55	17.23	16.65	12.41	8.78	3.39	8.52
Cels.	**1.64**	**— 1.47**	**1.36**	**6.54**	**11.51**	**15.77**	**19.44**	**21.54**	**20.81**	**15.51**	**10.97**	**4.24**	**10.65**
96	2.66	3.94	1.82	0.87	6.64	13.67	15.23	16.94	17.10	13.98	8.71	3.39	8.75
97	— 1.03	— 3.03	1.61	2.95	10.41	15.81	16.02	18.90	18.03	15.12	9.58	4.17	9.05
98	1.55	0.68	3.34	4.86	8.92	13.12	15.68	16.94	17.13	14.75	7.86	2.99	8.98
99	— 3.23	— 5.60	— 1.61	2.83	7.88	12.45	14.22	16.32	16.97	16.01	8.55	4.12	7.41
1800	— 2.42	— 0.54	0.41	— 0.04	13.90	14.77	13.78	16.32	17.75	13.40	7.96	5.31	8.38
1796—1800	— 0.49	— 0.91	1.11	2.29	9.55	13.96	14.99	17.08	17.40	14.65	8.53	3.99	8.51
Cels.	**— 0.61**	**— 1.14**	**1.39**	**2.86**	**11.94**	**17.45**	**18.74**	**21.35**	**21.75**	**18.31**	**10.66**	**4.99**	**10.64**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

WEENEN. Waar gemiddelde ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1801	0.60	0.61	0.32	6.08	8.84	14.45	14.43	15.56	15.15	14.52	10.30	5.24	8.84
2	1.74	— 1.67	— 0.82	4.07	9.04	14.55	16.58	17.79	18.10	13.49	11.52	5.39	8.92
3	1.83	— 4.00	— 2.99	2.99	10.78	11.72	14.35	17.36	16.52	11.01	7.90	4.66	7.53
4	0.71	2.13	— 0.25	1.27	8.37	9.95	16.34	17.02	15.96	13.77	8.82	1.10	8.55
5	— 1.99	— 1.77	— 0.15	2.32	6.11	13.52	14.22	15.75	15.60	13.03	5.51	1.30	6.77
1801— 5	0.58	— 0.94	— 0 78	3.35	8.63	12.84	15.18	16.70	16.27	13.16	8.81	3.54	8.11
Cels.	**0.73**	**— 1.17**	**— 0.97**	**4.19**	**10.79**	**16.05**	**18.97**	**20.88**	**20.34**	**16.45**	**11.01**	**4.43**	**10.14**
6	0.71	2.73	2.65	4.71	6.53	11.23	15.15	16.57	15 80	13.72	7.57	5.06	8.54
7	3.91	— 0.17	2.45	2.09	7.10	14.70	14.81	18.09	11.16	13.32	9.58	5.50	8.54
8	0.81	— 2.69	— 0.05	— 1.37	7.12	14.17	15.55	18.08	18.24	14.28	7.39	3.25	7.90
9	3.19	— 1.37	2.05	2.77	5.77	14.62	15.61	17.01	16.95	13.21	6.92	2.84	8.20
10	2.11	— 1.97	— 0.75	4.63	7.58	13.83	13.57	16.91	16.56	15.38	8.25	3.45	8.30
1806—10	2.15	— 0.69	1.27	2.55	6.82	13.71	14.94	17.33	15.74	13.98	7.94	4.02	8.31
Cels.	**2.69**	**— 0.86**	**1.59**	**3.19**	**8.52**	**17.14**	**18.67**	**21.66**	**19.68**	**17.47**	**9.92**	**5.03**	**10.39**
11	2.51	— 4.87	— 0.45	5.62	9.04	13.37	19.28	19.45	17.46	13.47	11.99	4.58	9.29
12	0.61	— 3.37	— 1.35	4.28	5.60	15.58	15.59	15.88	15.96	11.90	10.38	2.67	7.81
13	— 3.49	— 3.97	2.55	2.84	9.87	14.16	13.91	15.50	14.66	11.80	8.10	3.30	7.44
14	1.31	— 1.67	2.95	3.17	9.84	13.23	13.51	17.37	16.21	10.68	7.55	3.92	8.17
15	2.61	— 2.37	2.85	5.65	8.51	10.68	15.59	15.28	15.17	12.14	8.51	2.43	8.09
1811—15	0.71	— 3.25	1.31	4.31	8.57	13.40	15.58	16.70	15.89	12.00	9.31	3.38	8.16
Cels.	**0.89**	**— 4.06**	**1.64**	**5.39**	**10.71**	**16.75**	**19.47**	**20.88**	**19.86**	**15.00**	**11.64**	**4.23**	**10.20**
16	— 2.39	0.63	— 0.05	3.27	8.38	13.34	14.55	15.17	14.96	12.28	7.60	3.14	7.46
17	— 0.49	1.93	4.25	4.23	4.20	11.91	17.49	16.60	16.24	13.72	6.12	4.65	8.54
18	0.51	1.43	4.55	5.43	10.32	13.40	15.84	17.04	15.83	13.55	9.19	4.17	9.22
19	— 0.89	— 0.07	2.55	5.53	9.56	12.72	16.30	17.44	16.15	13.81	8.04	4.05	8.73
20	— 0.79	— 3.77	1.05	2.71	10.31	12.13	14.07	15.83	18.81	12.42	8.51	3.16	7.98
1816—20	— 0.81	0.03	2.47	4.23	8.55	12.70	15.65	16.42	16.60	13.16	7.89	3.83	8.39
Cels.	**— 1.01**	**0.04**	**3.09**	**5.29**	**10.69**	**15.87**	**19.56**	**20.52**	**20.75**	**16.45**	**9.86**	**4.79**	**10.49**
21	— 1.09	0.93	— 1.08	2.89	9.86	14.83	12.20	14 95	15.70	13.62	8.23	5.46	8.04
22	3.21	1.56	2.11	7.07	9.45	12.05	17.33	17.95	16.29	13.34	10.54	3.97	9.57
23	— 0.61	— 5.77	0.15	4.36	8.03	14.06	13.42	15.34	16.59	13.46	9.04	3.76	7.69
24	1.41	— 3.24	2.65	3.73	6.38	13.15	14.47	16.57	16.18	14.48	9.27	4.99	8.34
25	4.40	1.86	0.97	1.67	7.46	12.14	15.00	16.16	14.81	12.60	6.64	5.47	8.26
1821—25	1.55	— 0 93	0.96	3.94	8.24	13.25	14.48	16.19	15.91	13.50	8.74	4.73	8.38
Cels.	**1.94**	**— 1.16**	**1.20**	**4.92**	**10.30**	**16.56**	**18.10**	**20.24**	**19.89**	**16.87**	**10.93**	**5.91**	**10.48**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

WEENEN. Waar gemiddelde ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1826	3.51	4.95	— 2.36	4.51	8.16	10.87	15.42	18.12	18.52	13.80	9.24	3.21	8.99
27	2.19	2.15	— 2.46	5.14	9.83	10.44	16.46	18.42	15.40	12.54	9.18	0.18	8.29
28	1.20	— 1.08	— 1.74	4.49	9.51	13.99	15.50	17.41	14.80	12.29	7.13	4.00	8.12
29	1.88	— 2.94	— 3 31	1.73	8.06	12.70	12.59	16.46	13.84	12.79	6.23	— 0.09	6.66
30	— 6.47	— 6.60	— 2.75	3.17	9.23	10.60	15.61	16.80	16.42	11.30	6.67	4.29	6.52
1826—30	0.46	— 0.70	— 2.52	3.81	8.96	11.72	15.12	17.44	15.80	12.54	7.69	2.32	7.72
Cels.	**0.58**	**— 0.87**	**— 3.15**	**4.76**	**11.20**	**14.65**	**18.90**	**21.80**	**19.75**	**15.67**	**9.61**	**2.90**	**9.65**
31	1.53	— 2.72	0.74	4.15	10.52	11.96	13.42	17.10	15.45	11.15	10.37	3.37	8.09
32	— 0.08	— 0.74	1.09	3.65	8.13	10.92	13.82	15.50	16.78	12.25	8.39	1.96	7.64
33	— 0.96	— 4.64	2.81	3.86	6.84	15.43	16.48	14.52	13.66	11.89	7.80	3.76	7.62
34	4.43	3.38	0.80	3.32	7.12	15.10	16.93	19 39	17.73	15.96	8.27	2.64	9.59
35	1.65	0.43	1.94	3.97	7.19	13.13	15.21	17.70	16.65	13.20	7.59	— 0.23	8.20
1831—35	1.31	— 0.86	1.48	3.79	7.96	13.31	15.17	16.84	16.05	12.89	8 48	2.30	8.22
Cels.	**1.64**	**— 1.07**	**1.85**	**4.74**	**9.95**	**16.64**	**18.96**	**21.05**	**20.06**	**16.11**	**10.60**	**2.88**	**10.28**
36	— 1.65	— 1.37	0.77	7.34	8.29	9.91	15.58	16.30	15.68	12.22	9.26	2.62	7.92
37	2.84	— 1.09	— 1.58	1.65	7.11	9.95	13.90	13.41	17.62	10.89	7.45	2.64	7.07
38	— 0.64	— 6.07	— 3.66	3.11	5.85	12.20	14.54	15.37	14.13	13.08	6.62	2.88	6.45
39	— 0.44	— 0.17	1.21	1.30	4.45	10.82	16.34	17.14	14.23	13.34	9.20	5.08	7.71
40	1.10	— 0.27	— 0.40	0.15	7.75	11.10	14.23	15.22	14.52	13.09	6.29	5.62	7.35
1836—40	0.24	— 1.79	— 0.73	2.71	6.69	10.80	14.92	15.49	15.24	12.52	7.76	3.77	7.30
Cels.	**0.30**	**— 2.24**	**— 0.91**	**3.39**	**8.36**	**13.50**	**18.65**	**19.36**	**19.05**	**15.65**	**9.70**	**4.71**	**9.12**
41	— 7.32	— 0.96	— 2.76	4.25	9.16	14.72	14.26	15.84	15.35	13.25	10.39	3.81	7.50
42	2.69	— 4.10	— 4.10	4.09	6.31	12.46	14.78	16.08	17 81	12.36	5.75	1.84	7.18
43	1.67	0.66	4.58	2.24	7.67	10.72	12.71	15.49	15.71	11.61	7.71	3.01	7.32
44	2.99	— 1.43	— 0.53	1.90	8.31	11.83	15.27	14.55	13.98	13.00	9.31	5.08	7.86
45	— 3.21	0.51	— 2.87	0.67	8.40	9.89	16.00	16.69	14.30	11.65	8.72	4.40	6.99
1841—45	— 0.64	— 1.06	— 1.14	2.63	7.97	11.53	14.60	15.73	15.43	12.37	8.38	3.63	7.45
Cels.	**— 0.80**	**— 1.32**	**— 1.43**	**3.29**	**9.96**	**14.41**	**18.25**	**19.66**	**19.29**	**15.46**	**10.47**	**4.54**	**9.31**
46	2.40	1.05	2.24	5.03	9.03	12.96	16.06	18.60	17.02	13.36	10.84	1.66	9.19
47	— 1.19	— 2.96	0.00	2.09	6.68	14.28	12.65	16.17	16.67	11.02	6.54	2.11	7.01
48	0.47	— 6.18	1.76	4.66	9.99	11.86	16.50	16.08	15.42	12.28	9.21	3.19	7.94
49	— 0.30	— 2.14	3.07	2.78	6.86	12.22	15.82	15.72	14.03	11.62	7.64	2.15	7.46
50	— 1.31	— 4.23	2.90	1.36	8.49	12.35	16.27	15.51	16.21	10.97	7.25	4.72	7.54
1846—50	0 01	— 2.89	1.99	3.18	8.21	12.73	15.46	16.42	15 87	11.85	8.30	2.77	7.82
Cels.	**0.00**	**— 3.61**	**2.49**	**3.97**	**10.26**	**15.91**	**19.32**	**20.53**	**19.84**	**14.81**	**10.37**	**3.46**	**9.77**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

WEENEN. 18^u 2^u 10^u ° Reaum^r.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1846	(2.43)	(1.07)	(2.28)	(5.01)	(8 87)	(12.63)	(15.62)	(18.22)	(16.75)	(13.21)	(10.85)	(1.73)	9.06
47	(—1.16)	(—2.94)	(0.04)	(2.07)	(6.52)	(13.95)	(12.21)	(15.79)	(16.40)	(10.87)	(6.55)	(2.18)	6.87
48	0.47	— 6.12	1.86	4.67	9.81	11.58	16.25	15.81	15.18	12.06	9.27	3.28	7.84
49	— 0.27	— 2.08	3.17	2.79	6.68	11.94	15.57	15.25	13.76	11.40	7.77	2.24	7.35
50	— 1.28	— 4.17	3.00	1.37	8.31	12.07	15.02	15.24	15.94	10.75	7.31	4.81	7.36
1846—50	— 0.04	— 2.85	2.07	3.18	8.04	12.43	14.93	16.06	15.63	11.66	8.17	2.85	7.70
Cels.	**— 0.05**	**— 3.36**	**2.59**	**3.97**	**10.05**	**15.54**	**18.66**	**20.07**	**19.54**	**14.57**	**10.21**	**3.56**	**9.62**
51	0.56	— 0.85	0.42	4.27	8.64	9.34	14.22	14.87	14.95	10.65	9.94	1.43	7.37
52	0.29	0.87	2.17	1.16	5.20	12.03	15.18	17.16	15.79	12.55	6.99	5.78	7.93
53	2.79	0.92	— 0.12	0.79	5.09	11.67	14.64	16.31	15.57	12.14	8.76	2.43	7.58
54	— 3.40	— 0.81	0.24	3.15	7.59	12.82	13.80	16.14	14.51	11.76	8.24	1.92	7.16
55	2.60	— 2.01	— 2.61	3.43	6.50	11.10	15.16	15.76	15.81	11.77	7.31	3.56	7.36
1851—55	0.57	— 0.38	0.02	2.56	6.60	11.39	14.60	16.05	15.33	11.77	8.25	3.02	7.48
Cels.	**0.71**	**— 0.47**	**0.03**	**3.20**	**8.25**	**14.24**	**18.25**	**20.06**	**19.16**	**14.71**	**10.31**	**3.77**	**9.35**
56	4.43	0.12	2.30	1.70	9.59	12.00	16.10	14.34	16.58	11.41	8.42	0.75	8.14
57	— 0.69	— 1.23	— 2.15	2.76	8.09	11.40	14.54	17.12	16.74	12.96	10.78	2.02	7.70
58	1.27	— 2.55	— 5.35	2.14	7.23	10.65	16.44	15.83	14.74	14.11	9.47	— 0.17	7.07
59	0.76	— 0.41	2.67	6.23	8.24	11.96	14.86	18.64	17.13	11.69	9.28	2.71	8.65
60	— 2.35	1.14	— 0.23	2.25	7.40	12.43	14.72	13.76	15.02	12.76	7.16	1.98	7.17
1856—60	0.68	— 0.59	— 0.55	3.02	8.11	11.69	15.33	15.94	16.04	12.59	9.02	1.46	7.73
Cels.	**0.85**	**— 0.74**	**— 0.69**	**3.77**	**10.14**	**14.61**	**19.16**	**19.92**	**20.05**	**15.74**	**11.28**	**1.82**	**9.66**
61	— 0.64	— 3 35	2.52	4.46	5.77	9.37	15.29	15.90	16.67	13.13	8.75	3.24	7.59
62	— 1.15	— 2.22	— 0.10	5.58	10.01	12.84	14.39	16.20	14.56	13.16	9.45	3.25	7.99
63	— 0.22	2.57	0.64	5.37	7.20	12.88	14.72	15.70	17.15	13.28	9.98	4.20	8.79
64	1.92	— 5.28	0.03	4.93	5.50	9.79	14.84	14.63	13.57	12.40	6.95	2.64	6.83
65	— 2.70	0.01	— 3.55	0.09	9.26	14.35	12.95	17.87	15.07	12.79	8.61	4.46	7.43
1861—65	— 0.56	— 1.65	0.31	4.09	7.55	11.85	14.43	16.06	15.40	12.95	8.75	3.56	7.73
Cels.	**— 0.70**	**— 2.06**	**0.39**	**5.11**	**9.44**	**14.81**	**18.04**	**20.08**	**19.25**	**16.19**	**10.94**	**4.45**	**9.66**
66	0.06	0.94	3.23	4.21	9.76	10.07	16.71	15.50	14.00	13.98	6.72	4.09	8.27
67	— 0.35	— 0.29	3.90	2.69	8.46	11.61	14.58	15.30	16.51	13 42	7.55	2.18	7.96
68	— 1.11	— 1.10	3.32	3.91	7.56	14.76	16.20	16.53	16.54	14.55	9.78	2.77	8.64
69	3.16	— 1.72	4.34	2.69	10.07	14.03	13.13	17.41	14.83	13.66	6.38	3.95	8.49
70	1.21	— 0.77	— 3.87	1.46	6.97	12.86	14.71	16.47	14.15	11.00	7.67	4.92	7.23
1866—70	0.59	— 0.59	2.18	2.99	8.56	12.67	15.07	16.24	15.21	13.32	7.62	3.58	8.12
Cels.	**0.74**	**— 0.74**	**2.73**	**3.74**	**10.70**	**15 84**	**18.84**	**20.30**	**19.01**	**16.65**	**9.52**	**4.47**	**10.15**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

WIGHT. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1841	(34.6)	35.9	35.6	45.4	47.8	55.6	55.8	58.4	60.3	58.5	50.7	44.2	48.57
42	42.3	34.5	41.1	44.3	46.0	52.7	61,5	58.7	63.5	57.6	44.8	44.6	49.30
43	44.9	40.1	36.6	42.2	47.1	51.3	55.4	60.0	60.8	59.7	49.6	44.1	49.32
44	45.4	40.2	36.3	41.9	49.3	51.3	57.6	60.0	58.0	57.9	50.6	44.8	49.44
45	35.1	39.5	34.0	35.7	46.7	50.3	59.0	58.9	58.1	55.4	50.4	46.8	47.49
1841—45	40.46	38.04	36.72	41.90	47.38	52.24	57.86	59.20	60.14	57.82	49.22	44.90	48.82
Cels.	**4.70**	**3.35**	**2.62**	**5.50**	**8.54**	**11.24**	**14.36**	**15.11**	**15.63**	**14.34**	**9.57**	**7.17**	**9.36**
46	42.2	44.4	44.1	44.5	48.1	54.4	63.7	62.6	63.8	60.4	51.7	46.2	52.17
47	33.1	38.1	36.7	41,6	45.0	54.4	57.4	62.7	61.6	54.6	53.5	47.0	48.81
48	42.1	36.0	43.6	44.0	48.2	55.0	57.9	59.5	58.7	55.8	51.2	42.5	49.54
49	43.8	41.7	43.0	43.0	44.7	54.0	57.2	59.5	61.2	57.5	51.4	45.3	50.19
50	38.9	34.7	44.5	39.0	49.6	51.0	57.6	60.4	59.1	56.0	46.3	47.0	48.67
1846—50	40.02	38.98	42.38	42.42	47.12	53.76	58.76	60.94	60.88	56.86	50.82	45.60	49.88
Cels.	**4.45**	**3.87**	**5.76**	**5.79**	**8.40**	**12.09**	**14.86**	**16.08**	**16.04**	**13.86**	**10.45**	**7.56**	**9.93**
51	42.0	44.1	40.6	44.0	45.1	51.3	57.9	59.7	61.5	56.5	53.1	37.7	49.46
52	40.6	42.1	41.6	40.6	44.2	50.9	56.2	64.2	61.3	57.5	48.2	50.0	49.79
53	48.5	43.2	34 4	38.3	47.7	51.9	56.5	59.8	59.0	56.0	51.5	42.7	49.12
54	36.3	40.6	40.9	43.3	47.9	50.7	56.5	60.0	60.2	58.2	50.5	41.8	48.91
55	42.9	37.0	31.9	39.1	46 3	48.7	55.9	61.1	60.9	57.3	52.9	42.7	48.06
1851—55	42.06	41.42	37.88	41.06	46.24	50.70	56.60	60.96	60.58	57.10	51.24	42.98	49.07
Cels.	**5.59**	**5.23**	**3.26**	**5.03**	**7.91**	**10.39**	**13.67**	**16.09**	**15.87**	**13.94**	**10.69**	**6.10**	**9.47**
56	38.6	41.3	43.0	40.9	4.67	49.9	56.8	60.0	62.8	55.5	53.2	41.6	49.19

ZURICH. 19u 1u 9u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1830	—	— 9.17	— 3.58	5.39	10,56	14.59	15.85	19.05	17.67	12.26	7.43	3.87	—
31	— 1.08	— 4.51	0.42	6.00	9,84	13.37	15.99	18.45	17.81	12.60	11.54	4.68	8.76
32	0.51	— 1.25	0.25	3.53	9.47	12.66	15.31	19.17	19.95	13.60	8.64	3.85	8.81
33	1.05	— 3.84	4.08	3.17	7.30	17.83	17.88	—	—	—	—	—	—
34	—	4.92	1.07	4.90	7.11	17.03	19.15	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1830—35	**0.16**	**— 2.77**	**0.45**	**4.60**	**8.86**	**15.10**	**16.82**	**18.89**	**18.48**	**12.82**	**9.20**	**4.13**	**8.89**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ZURICH. 19u 1u 9u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1836	(—2.54)	— 1.67	— 0.20	6.40	7.42	11.29	17.02	19.25	18.45	12.93	9.03	4.40	8.48
37	2.12	— 1.22	0.55	0.66	6 21	10 55	18.89	18.91	20.50	12.34	9.15	3.56	8.52
38	1.39	— 5.83	— 0.35	4.65	5.97	13.87	16.91	18.61	16.80	14.62	9.44	5.80	8.49
39	0.29	— 0.55	1.46	3.29	6.12	12.82	19.86	16.73	16.28	14.44	11.30	6.27	9.03
40	3.96	1.39	0.22	0.49	10.76	14.20	17.31	16.65	18.41	14.39	7.10	6.36	9.27
1836—40	**1.04**	**— 1.58**	**0.34**	**3.10**	**7.30**	**12.55**	**18.00**	**18.03**	**18.09**	**13.74**	**9.20**	**5.28**	**8.76**
41	— 4.38	— 0.94	— 0.58	6.06	9.19	17.46	15.15	16.96	16.98	15.45	10.90	5.10	8.95
42	3.69	— 3.17	— 2.89	5.24	8.84	14.78	19.49	18.68	20.02	13.72	6.27	2.09	8.90
43	— 0.29	0.37	2.62	3.38	8.83	12.16	15.11	17 37	17.89	14.46	9.51	3.60	8.75
44	— 0.21	— 2.65	— 1.14	3.24	10.40	13.09	19.63	18.12	15.94	15.07	9.25	4.70	8.79
45	— 2.95	— 0.85	— 4.43	0.54	9.64	11.61	18.93	19.82	15.81	14.48	9.25	5.15	8.08
1841—45	**— 0.83**	**— 1.45**	**— 1.28**	**3.69**	**9.38**	**13.82**	**17.66**	**18.19**	**17.33**	**14.64**	**9.04**	**4.13**	**8.69**
46	2.72	— 1.04	3.96	6.14	9.25	15.80	20.91	19.74	18.39	14.62	8.72	2.79	10.17
47	— 4.15	— 1.51	— 1.72	2.93	6.25	16.42	15.84	20.69	18.57	13.05	9.29	4.20	8.32
48	— 0.98	— 5.55	2.45	5.57	11.15	15.75	18.66	19.69	19.16	14.32	9.88	2.88	9.41
49	0.60	1.57	2.88	3.83	8.05	15.04	19.63	19.84	17.30	15.49	10.47	1.76	9.71
50	— 0.82	— 2.72	4.87	3.09	9.37	12.56	19.62	19.22	17.69	13.15	7.23	6.34	9.13
1846—50	**— 0.53**	**— 1.85**	**2.49**	**4.31**	**8.81**	**15.11**	**18.93**	**19.84**	**18.22**	**14.13**	**9.12**	**3.59**	**9.35**
51	1.09	0.75	0.98	4.10	10.59	10.45	18.73	18.92	17.90	11.24	9.55	0.02	8.69
52	— 3.35	0.56	2.32	1.82	7.50	14.62	16.23	20.51	17.64	13.85	8.31	7.06	8.92
1851—52	**— 1.13**	**0.66**	**1.65**	**2.96**	**9.04**	**12.54**	**17.48**	**19.72**	**17.77**	**12.54**	**8.93**	**3.54**	**8.81**
1864	—	— 5.63	— 0.68	5.49	8.08	13.76	16.15	18.29	16.44	14.06	7.85	3.58	—
65	— 3.29	0.63	— 1.92	— 0.14	13.19	16.73	17.36	20.30	16.99	16.51	10.37	5.19	9.33
66	— 1.33	2.48	4.41	4.48	10.18	10.99	18.82	18.58	15.73	15.34	8.94	4.51	9.43
67	2.30	— 0.42	5.44	4.47	9.31	14.26	16.90	17.38	18.58	15.26	7.59	1.77	9.40
68	— 1.83	— 1.76	3.04	3.40	8.42	18.99	18.54	19.35	18.46	16.56	9.76	1.41	9.53
69	5.79	— 0.98	5.62	1.32	11.12	15.20	14.54	20.77	16.51	15.27	7.12	4.54	9.74
70	— 1.18	— 1.65	— 2.35	2.45	9.07	15.26	18.12	20.85	16.15	12.83	8.94	3.69	8.51
1866—70	**0.75**	**— 0.47**	**3.23**	**3.22**	**9.62**	**14.94**	**17.38**	**19.39**	**17.09**	**15.05**	**8.47**	**3.18**	**9.32**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ZWANENBURG. 7u 12u 10u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1743	—	35.57	40.16	40.22	41.39	54.04	61.47	61.10	63.81	59.04	46.29	47.12	—
44	37.27	32.18	31.70	38.39	45.65	52.94	59.56	61.39	60.93	57.94	52.28	44.49	47.94
45	38.26	34.57	33.33	38.98	46.47	54.86	58.58	61.62	61.00	59.58	50.80	41.88	48.33
1743—45	37.77	34.11	35.06	39.36	44 50	53.95	59.87	61.37	61.91	58.85	49.79	44.50	48.42
Cels.	**3.20**	**1.17**	**1.70**	**4.09**	**6.94**	**12.19**	**15.47**	**16.31**	**16.61**	**14.91**	**9.87**	**6.94**	**9.12**
46	32.91	32.39	33.19	35.62	44.75	58.01	58.74	63.77	60.82	58.08	46.69	36.70	46.81
47	40.08	33.17	41.88	35.39	47.03	53.77	62.22	62.23	63.22	60.30	50.29	46.64	49.68
48	41.39	33.69	31.10	31.23	42.67	54.24	63.41	63.88	64.58	59.48	52.02	46.78	48.71
49	45.56	40.26	37.27	38.09	46.28	57.43	54.97	63.47	64.21	59.30	50.62	41.99	49.95
50	41.50	33.47	42.36	47.04	47.31	55.26	59.92	65.87	62.68	61.23	48.59	39.34	50.42
1746—50	40.29	34.60	37.26	37.47	45.61	55.74	59.85	63.84	63.10	59.68	49.64	42.29	49.11
Cels.	**4.60**	**1.44**	**2.92**	**3.03**	**7.56**	**13.19**	**15.46**	**17.69**	**17.28**	**15.37**	**9.80**	**5.71**	**9.50**
51	37.08	36.68	31.86	43.54	46.10	52.22	59.92	61.94	62.53	56.86	50.33	40.06	48.26
52	38.53	38.07	35.77	42.17	46.03	52.47	62.27	62.60	63.50	60.41	51.56	45.03	49.87
53	40.87	30.19	36.78	43.56	47.46	54.27	62 81	62.92	61.45	60.22	52.73	41.03	49.52
54	39.29	35.68	34.46	35.53	44.28	55.87	59.04	60.69	63.34	58.54	52.78	43.11	48.55
55	36.97	29.78	29.84	37.77	51.32	51.86	64.39	62.99	60.71	57.03	51.23	42.93	48.07
1751—55	38.56	34.08	33.74	40.51	47.04	53.34	61.69	62.23	62.31	58.61	51.73	42.43	48.86
Cels.	**3.64**	**1.15**	**0.96**	**4.72**	**8.35**	**11.85**	**16.48**	**16.79**	**16.83**	**14.78**	**10.95**	**5.79**	**9.36**
56	40.53	41.42	40.00	41.40	43.91	51.49	62.33	65.48	62.58	61.20	50.70	40.46	50.12
57	31.93	29.23	35.70	40.54	49.68	52.67	59.90	69.02	64.50	59.06	48.94	46.22	48.95
58	37.58	31.36	37.86	41.47	46.57	59.32	60.80	60.52	65.93	59.16	51.87	43.12	49.63
59	38.58	40.67	41.81	43.90	49.38	53.64	62.37	67.43	65.29	59.39	53.76	39.53	51.40
60	31.74	30.54	35.46	40.89	49.17	54.44	63.08	63.36	62.79	62.10	52.03	45.44	49.25
1756—60	36.07	34.64	38.17	41.64	47.74	54.31	61.70	65.16	64.22	60.18	51.46	42.95	49.85
Cels.	**2.25**	**1.46**	**3.42**	**5.35**	**8.74**	**12.39**	**16.50**	**18.42**	**17.90**	**15.65**	**10.81**	**6.08**	**9.91**
61	43.79	38 24	41.30	45.89	48.50	57.02	62.07	62.32	66.30	61.04	47.47	43.76	51.48
62	34.20	38.95	37.22	37.74	52.77	57.04	61.64	64.36	60.76	59.46	46.94	39.92	49.25
63	33.23	23.26	38.79	39.78	46.89	52.59	60.78	63.51	64.20	58.28	49.18	44.26	47.90
64	41.19	41.82	42.69	40.93	48.61	58.79	60.19	66.91	62.97	56.98	49.74	41.98	51.07
65	35.50	39.28	32.23	45.73	51.09	55.54	62.89	61.80	65.62	59.42	54.20	43.18	50.54
1761—65	37.58	36.31	38.45	42.01	49.57	56.20	61.51	63.78	63.97	59.04	49.51	42.62	50.05
Cels.	**3.10**	**2.39**	**3.58**	**5.56**	**9.75**	**13.44**	**16.39**	**17.65**	**17.75**	**15.02**	**9.72**	**5.90**	**10.02**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ZWANENBURG. 7^u 12^u 10^u ° Fahr.

	December	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1766	35.93	33.74	35.26	42.17	51.20	55.78	60.92	64.14	64.72	60.65	52.12	44.03	50.05
67	36.24	26.71	42.28	42.99	46.02	51.88	58.03	61.90	64.51	61.75	53.00	47.84	49.43
68	34.78	29.87	39.11	40.40	47.23	54.90	61.35	65.16	64.44	56.69	50.56	44.58	49.09
69	39.41	36.91	37.22	42.47	49.67	54.46	58.94	64.88	63.57	60.61	47.56	44.30	50.00
70	41.00	37.50	39.08	38.03	45.10	54.61	59.38	63.74	66.40	63.11	51.83	43.13	50.24
1766—70	37.47	32.95	38.59	41.21	47.84	54.33	59.72	63.96	64.73	60.56	51.01	44.78	49.76
Cels.	**3.03**	**0.52**	**3.65**	**5.11**	**8.80**	**12.40**	**15.40**	**17.75**	**18.18**	**15.86**	**10.56**	**7.10**	**9.86**
71	42.30	33.10	33.78	35.31	41.62	58.81	60.73	63.04	61.42	59.64	53.40	44.56	48.98
72	41.57	34.48	37.50	42.07	46.31	52.44	62.82	64.98	64.50	61.41	57.42	48.30	51.15
73	40.40	41.84	35.73	43.60	49.27	55.73	60.83	63.34	66.33	61.02	55.43	46.39	51.66
74	41.73	35 53	40.66	45.46	50.36	55.11	62.31	63.96	64.84	58.87	54.16	38.86	50.98
75	36.76	37.17	44.67	45.33	49.78	54.67	65.07	65.44	65.67	63.69	54.22	39.56	51.84
1771—75	40 55	36.42	38.47	42.35	47.47	55.35	62.35	64.15	64.55	60.93	54.93	43.53	50.92
Cels.	**4.74**	**2.45**	**3.59**	**5.74**	**8.59**	**12.96**	**16.85**	**17.85**	**18.08**	**16.07**	**12.73**	**6.40**	**10.51**
76	41.50	24.34	39.71	45.02	50.70	53.02	62.63	67.20	64.76	59.52	54.34	44.03	50.56
77	37.89	33.71	33.49	43.11	46.18	55.27	59.71	63.54	65.69	60.90	53.05	47.43	50.00
78	36.42	31.40	33.19	39.31	48.26	56.54	61.10	66.90	64.91	55.98	46.86	45.44	48.86
79	44.30	33.59	42.75	44.58	50.17	56.32	58.41	65.03	67.10	62.39	55.03	43.42	51.92
80	38.97	29.56	34.70	45.51	44.61	56.30	58.16	62.16	67.34	60.97	52.58	41.66	49.38
1776—80	39.82	30.52	36.77	43.51	47.98	55.49	60.00	64.97	65.96	59.95	52.37	44.40	50.14
Cels.	**4.34**	**— 0.83**	**2.64**	**6.39**	**8.87**	**13.04**	**15.56**	**18.31**	**18.86**	**15.52**	**11.31**	**6.89**	**10.08**

7^u 2^u 10^u

	December	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1781	34.09	30.83	38.61	42.13	49.12	54.74	64.86	65.08	66.25	60.58	51.95	42.63	50.07
82	35.68	39.49	31.74	38.20	43.87	51.45	61.03	63.50	61.53	59.67	48.16	36.34	47.55
83	34.54	38.40	40.76	36.52	49.14	63.78	61.38	68.92	64.84	59.53	51.90	42.89	51.05
84	30.38	25.69	29.19	34.88	41.50	56.67	59.63	61.90	60.95	60.66	45.08	43.62	45.85
85	32.96	32.89	30.69	32.01	42.89	51.74	58.27	62.70	61.42	61.10	51.17	42.73	46.71
1781—85	33.53	33.46	34.20	36.75	45.30	55.68	61.03	64.42	63.00	60.31	49.65	41.64	48.25
Cels.	**0.84**	**0.81**	**1.22**	**2.63**	**7.39**	**13.15**	**16.12**	**18.01**	**17.22**	**15.72**	**9.80**	**5.35**	**9.02**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ZWANENBURG. 7ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1786	32.73	33.81	35.79	32.29	47.35	52.58	60.93	58.69	61.06	55.05	46.90	33.74	45.91
87	36.03	32.50	38.74	43.56	44.34	51.40	59.06	60.89	61.48	—	—	—	—
88	—	37.97	35.02	36.89	46.91	55.21	61.66	64.69	61.26	59.21	51.01	40.16	—
89	22.54	27.04	38.17	31.26	42.67	55.15	57.83	61.42	62.60	57.63	47.71	39.33	45.28
90	40.68	37 97	41.61	42.91	41.86	55.91	57.68	58.78	59.94	54.64	48.33	37.97	48.19
1786—90	32.99	33.86	37.87	37.38	44.63	54.05	59.43	60.89	61.27	56.63	48 49	37.80	47.11
Cels.	**0.54**	**1.03**	**3.25**	**2.98**	**7.01**	**12.24**	**15.23**	**16.04**	**16.25**	**13.68**	**9.15**	**3.22**	**8.39**
91	38.56	39.18	38.87	42.24	49.37	51.18	56.49	60.03	62.43	56.88	48 92	40.04	48.68
92	35.36	35.41	35.11	39.54	50.18	51.40	57.21	62.58	63.35	55.09	47.72	41.49	47.86
93	38.91	34.19	39.54	39.54	43.21	50.28	55.48	64.23	61.28	54.77	52.46	41.42	47.94
94	40.14	32.55	40.67	45.27	52.18	52.20	58.34	66.15	60.80	55.98	49.04	42.73	49.67
95	31.87	22.85	32.51	37.41	48.27	49.67	58.89	57.57	62.58	61.93	55.64	42.64	46.82
1791—95	36.97	32.84	37.34	40.80	48.63	50.95	57.28	62.11	62.09	56.93	50.76	41.66	48.20
Cels.	**2.75**	**0.46**	**2.96**	**4.89**	**9.23**	**10.52**	**14.04**	**16.72**	**16.71**	**13.84**	**10.42**	**5.36**	**9.00**
96	43.00	43.64	39.93	37.24	48.62	52.48	58.18	60.68	62.79	59.99	48.46	40.77	49.65
97	31.89	34.92	37.13	39.06	48.19	55.06	56.64	65.84	62.77	56.79	48.91	42.52	48.31
98	40.12	36.28	39.86	40.17	49.10	54.15	61.04	62.62	63.56	58.97	51.80	41.42	49 92
99	28.70	28.28	31.45	35.48	41.43	50.11	55.19	59.42	60.32	56.92	48.84	43.14	44.94
1800	28.59	31.56	31.99	35.04	51.03	58.07	54.58	59.77	62.83	59.67	50.30	44.33	47.31
1796—1800	34.46	34.94	36.07	37.40	47.67	53.97	57.13	61.67	62.45	58.47	49 66	42.44	48.03
Cels.	**1.36**	**1.63**	**2.25**	**3.00**	**8.70**	**12.20**	**13.95**	**16.47**	**16.91**	**14.70**	**9.81**	**5.80**	**8.90**
1801	35.52	37.45	34.63	43.10	46.95	55.44	56.08	61.02	63.48	59.56	52.88	43.01	49.09
2	37.60	31.33	36.51	40.72	47.59	51.42	58.67	58.93	65.18	58.61	52.85	43.02	48.54
3	39.22	26.18	30.80	39.47	50.99	50.42	57.22	65.95	64.44	56.04	50.40	42.47	47.80
4	37.51	40.45	36.26	37.41	44.46	56.94	59.89	62.80	62.31	62.08	51.65	37.78	49.13
5	30.16	30.28	35.16	39.32	45.09	49.04	54.87	60.08	62.86	61.84	45.77	38.01	46.04
1801— 5	36.00	33.14	34.67	40.00	47.02	52.65	57.35	61.76	63.65	59.63	50.71	40.86	48.12
Cels.	**2.22**	**0.63**	**1.47**	**4.44**	**8.34**	**11.46**	**14.08**	**16.53**	**17.58**	**15.34**	**10.39**	**4.92**	**8.94**
6	38.67	40.09	39.51	40.03	41.97	57.93	58.14	63.02	64.25	61.72	50.77	47.49	50.30
7	45.81	38.33	39.87	36.50	45.53	56.35	58.91	66.41	68.45	55.38	53.93	41.48	50.58
8	38.44	35.69	36.12	35.63	41.81	58.55	58.26	68.62	66.44	59.09	47.22	41.70	48.96
9	33.18	30.10	40.66	41.56	42.03	58.12	58.18	62.87	64.18	59.22	48.68	40.98	48.31
10	39.64	30.09	34.20	40.01	46.80	51.24	58.35	64.04	63.82	62.06	50.24	43.14	48.63
1806—10	39.15	34.86	38.07	38.75	43 63	56.44	58.37	64.99	65.43	59.49	50.17	42.96	49.36
Cels.	**3.96**	**1.59**	**3.36**	**3.74**	**6.45**	**13.58**	**14.64**	**18.32**	**18.57**	**15.26**	**10.09**	**6.09**	**9.64**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ZWANENBURG. 7^u 1^u 10^u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1811	40.49	28.27	38.56	43.99	50.35	61.37	63.94	64.98	63 30	58.72	57.05	47.26	51.52
12	40.47	36.28	40.03	38.08	42.16	55.56	58.97	61.04	62.71	58.43	52.68	38.47	48.74
13	29.10	32.58	40.77	41.16	47.81	57.11	59.79	63.67	61.93	58.15	48.67	41.51	48.52
14	35.16	26.97	27.88	34.31	50.59	50.66	56.31	64.91	62.49	58.22	48.40	42.82	46.56
15	38.50	28.40	39.47	45.83	49.06	56.52	60.32	60.27	62.23	58.62	51.81	41.03	49.34
1811—15	36.74	30.50	37.34	40.67	47.99	56.24	59.87	62.97	62.53	58 43	51.72	42.22	48.94
Cels.	**2.63**	**— 0.83**	**2.96**	**4.81**	**8.87**	**13.46**	**15.47**	**17.20**	**16.95**	**14.68**	**10,95**	**5.68**	**9.41**
16	33.84	35.62	33.62	39.06	47.10	51.87	55.38	60.98	59.80	57.27	51.37	38.58	47.04
17	37.10	39.77	42.52	41.24	42.96	52.09	62.39	62.06	61.04	61.38	44.53	47.33	49.53
18	36.60	38.88	36.42	41.72	47.26	53.92	64.31	66.15	62.52	59.02	50.89	44.88	50.21
19	35.37	37.77	39.65	42.33	49.62	57.24	61.62	65.18	66.50	61.07	49.88	40.55	50.56
20	33.20	27.95	33.97	38.08	49.35	55.47	56.66	61.55	63.72	57.73	49.82	39.07	47.21
1816—20	35.22	36 00	37.24	40 49	47.26	54.12	60.07	63.18	62.72	59.29	49.30	42.08	48.91
Cels.	**1.79**	**2.22**	**2.91**	**4.71**	**8.47**	**12.29**	**15.59**	**17.32**	**17.07**	**15.15**	**9.61**	**5.60**	**9.39**
21	34.54	32.96	34.33	40.45	51.46	52.40	56.21	59.86	63.65	61 44	52.10	47.07	48.87
22	42.78	40.41	41.66	45.89	48.64	58.63	64.22	64.46	63.54	57.84	53.32	47.69	52.42
23	31.48	20.50	35.20	41.05	45.06	56.19	56.28	61.93	64.24	58.99	50.17	45.23	47.18
24	41.82	39.64	37.78	40.32	45.97	54.14	59.59	63.51	63.98	62.15	52.45	46.64	50.66
25	43.94	40.38	38.67	37.62	48.70	55.46	60.49	63.85	63.17	62.54	53.98	45.53	51.19
1821—25	38.91	34.74	37.53	41.07	47.97	55.36	59.36	62.72	63.72	60.59	52.40	46.43	50.07
Cels.	**3.83**	**1.52**	**3.07**	**5.03**	**8.86**	**12.97**	**15.20**	**17.07**	**17.62**	**15.87**	**11.33**	**8.01**	**10.03**
26	41.94	28.67	39.50	42.77	48.11	53.87	63.92	68.69	68.49	60.50	56.03	43.58	51.34
27	42.58	32.99	28.70	42.12	49.83	56.08	59.96	64.25	62.73	59.52	53.62	41.16	49.46
28	44.39	36.14	35.64	43.17	48.69	56.30	62.08	65.70	62.53	60.79	52.18	42.80	50.87
29	42.53	26.93	31.76	37.59	46.71	55.42	59.66	62.99	60.94	56.40	50.68	39.58	47.59
30	25.13	28.38	28.30	41.94	49.41	55.48	57.23	65.26	61.33	56.56	52.42	45.46	47.24
1826—30	39.31	30.62	32.78	41.52	48.55	55.44	60 57	65.38	63.20	58.75	52.99	42.52	49.30
Cels.	**4.06**	**— 0.79**	**0.43**	**5.29**	**9.19**	**13.02**	**15.86**	**18.54**	**17.33**	**14.85**	**11.65**	**5.84**	**9.61**
31	34,06	32.06	37.40	43.60	51.36	54.97	60.29	65.96	65.45	59.51	58.77	44.69	50.68
32	41.97	32.73	34.30	39.85	48.97	51.84	60.34	60.02	63.70	58.38	52.72	40.13	48.75
33	39.74	29.70	40.32	37.17	46.20	60.18	62.56	62.86	59.28	57.61	51.90	44.20	49.31
34	45 02	43 94	38.21	43.40	45.77	58.14	62,46	67.99	66.23	61.76	53 19	42.51	52.38
35	41 31	37.20	41.39	41.86	46.03	52.73	62.58	64.98	64.12	59.33	49.91	39.97	50.12
1831—35	40.42	35.13	38.32	41.18	47.67	55.57	61.65	64.36	63.76	59.32	53.30	42.30	50.25
Cels.	**4.68**	**1.73**	**3.51**	**5.10**	**8.70**	**13.09**	**16.46**	**17.97**	**17.64**	**15.18**	**11.83**	**5.72**	**10.13**

GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE THERMOMETERSTANDEN.

ZWANENBURG. 7u 1u 10u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1836	37.4	35.9	38.0	45.2	47.1	55.1	58.8	63.7	62.0	56.5	52.1	43.7	49.62
37	41.1	36.8	39.4	37.0	42.7	51.1	61.2	63.0	65.1	57.9	54.6	43.1	49.42
38	39.9	21.0	29.2	39.9	44.1	55.1	59.9	64.0	62.0	57.4	53.0	40.3	47.15
39	37.0	37.6	38.4	38.6	43.5	53.9	61.6	64.0	61.7	59.2	52.2	45.4	49.43
40	39.9	36 4	40.6	38.4	52.0	56.3	60.2	61.0	64.2	58.3	49.8	45.4	50.21
1836—40	39.06	33.54	37.12	39.82	45.88	54.30	60.34	63.14	63.00	57.86	52.34	43.58	49.17
Cels.	**3.92**	**0.85**	**2.84**	**4.34**	**7.71**	**12.39**	**15.74**	**17.30**	**17.22**	**14.36**	**11.30**	**6.44**	**9.55**
41	29.0	33.2	32.5	4.40	49.7	60.5	59.3	59.9	63.5	62.6	52.8	45.2	49.35
42	42.2	29.5	36.5	43.5	46.1	57.0	62.1	61.7	69.1	59.1	49.9	40.3	49.75
43	40.7	38.2	34 4	40.8	45 1	54.7	57.0	62.3	65.2	60.1	50.9	44 7	49.51
44	43.8	36.9	35.0	40.0	50.7	55.9	60.1	60.7	60.4	60.3	51.3	43.1	49.85
45	27 1	34.6	27.5	28.5	47.4	50.0	61.5	62.4	60.7	58.7	52.3	45.6	46.35
1841—45	36.58	34.48	33.18	39.36	47.80	55.56	60.00	61.40	63.78	60.16	51.44	43.78	48.96
Cels.	**2.56**	**1.38**	**0.66**	**4.09**	**8.78**	**13.09**	**15.56**	**16.33**	**17.67**	**15.67**	**10.50**	**6.55**	**9.44**
46	42.5	41.0	43.2	44 8	48.9	55.4	64.7	66.8	68.6	63.8	53.8	42.4	53.16
47	36.4	30.0	34.8	39 6	44.7	57.4	58.2	65.1	65.0	55.1	50.9	46.7	48.57
48	34.9	25.1	40.0	43 7	49.9	58.6	62.0	62.9	61.3	57.6	52.7	44.2	49.41
49	38.4	34.0	41.7	40.5	45.9	54.7	59.5	62 9	61.3	58.9	51.2	44.3	49.44
50	33.8	27.6	40.6	38.4	49.2	53.2	61.5	63.2	62.1	57.0	48.3	46.6	48.46
1846—50	37.20	31.54	40.06	41.40	47.52	55.86	61.58	64.18	63.66	58.48	51.38	44.84	49.81
Cels.	**2.89**	**— 0.28**	**4.50**	**5.22**	**8.61**	**13.28**	**16.44**	**17.89**	**17.61**	**14.72**	**10.78**	**7.11**	**9.89**
51	39.6	39.5	38.2	42.1	46.8	51.6	60.1	61.7	63.7	57.7	53.1	39.8	49.49
52	38.6	40.0	39.4	39.0	43.8	53.5	60.0	69.6	65.1	59.3	49.0	47.7	50.42
53	45.5	41.6	30.8	32.8	44.8	53.5	60.5	63.9	61.8	58.1	52.0	39.7	48.75
54	27.9	34.7	37.7	42.2	48.0	53.3	59.2	64.1	63 4	59.5	49.9	40.5	48.37
55	42.3	32 5	22.2	34.5	43.6	50.7	59.8	63.4	63.1	58.6	51.9	39.8	46 87
1851—55	38.78	37.66	33.66	38.12	45.40	52.52	59.92	64.54	63.42	58.64	51.18	41.50	48.78
Cels.	**3.76**	**3.14**	**0.92**	**3.40**	**7.44**	**11.40**	**15.51**	**18.08**	**17.45**	**14.80**	**10.65**	**5.28**	**9.32**
56	32.6	35.7	36.2	39.0	47.7	51.8	60.1	61.9	64.6	58.1	53.4	40.3	48.45
57	40.6	34.6	32.7	40.5	46.4	56 0	64.3	65.9	68.4	61.0	54.1	44.0	50.71
58	42.9	34.6	31.4	37 0	46 0	52.9	66.3	62.2	64.6	61.8	51.4	35.3	48.87
59	38.3	38.0	36.4	44.5	44.3	54.4	61.5	66.8	64.2	56 8	51.4	35.5	49.34
60	31.3	(37.8)	(35.9)	(37.8)	(45.6)	(54.6)	(61 2)	(61.8)	(60.5)	(56.8)	(50.4)	(37.1)	47.57
1856—60	37.14	(36.14)	(34.52)	(39.76)	(46.00)	(53.94)	(62.68)	(63.72)	(64.46)	(58.90)	(52.14)	(38.44)	48.99
Cels.	**2.85**	**2 30**	**1.40**	**4.31**	**7.78**	**12.19**	**17.05**	**17.62**	**18.03**	**14.94**	**11.19**	**3.58**	**9.44**

BRONNEN,

WAARAAN DE GEMIDDELDE MAANDELIJKSCHE TEMPERATUREN ONTLEEND ZIJN, EN MEDEDEELINGEN DAAROMTRENT.

Aarau.

De waarnemingen zijn ons vele jaren lang door Dr. ZSCHOCKKE schriftelijk medegedeeld tot aan zijn dood. Later werden zij ontleend aan de *Schweizerische Meteorologische Beobachtungen, von der meteorologischen Gesellschaft der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft unter Direction von* Prof. Dr. R. WOLF.

Dr. ZSCHOCKKE vermeldde ook nog een reeks van 1834—1855, waarvan de uitkomst zijn in graden Celsius.

Dec.	0.86	Juni	18.30
Jan.	—0.02	Juli	19.54
Febr.	1.57	Aug.	18.81
Maart	4.54	Sept.	14.91
April	9.27	Oct.	9.91
Mei	14.87	Nov.	4.73

maar waarvoor ik geen afzonderlijke bepalingen voor ieder der maanden bezit, en ook niet weet op welke uren zij gedaan zijn. Voor het geheele jaar zou dan de gemiddelde temperatuur bedragen 9.77.

Aberdeen.

Journal of the Scottish Meteorological Society en mededeelingen van Dr. AL. BUCHAN.

Alessandrie.

De gemiddelde temperaturen van 1854—1861 vinden wij voor iedere maand in het *Bulletino Romano.* Ik schreef 1854—60, omdat daarin slechts van 6 jaren gesproken wordt. In geen geval kon ik daaruit besluiten tot de maanden van 1861. 1862 en 63 zijn aan hetzelfde tijdschrift ontleend. 1864—70 aan de *Osservazioni Meteorologiche in Alessandria, alla Specola* van Dr. PARNIZETTI.

Alicante.

Uit het *Resumen de las Observaciones meteorologicas effectuadas en la Peninsula.* Madrid.

Amsterdam.

Deze waarnemingen zijn mij maandelijks schriftelijk door den Heer Mr. J. VAN EYK medegedeeld, zoo als zij gedaan worden op Felix Meritis.

Angra d'Heroismo.

Men vindt de waarnemingen gedrukt in *de Annaes do Osservatorio do Infante* Don LUIZ. Lisbôa. Ook worden zij mij maandelijks ingezonden.

Arnsberg.

Dr. FÉAUX, vroeger te Paderborn, werd in 1866 verplaatst naar Arnsberg en had de vriendelijkheid mij van daar telkens van eenige maanden de waarnemingen in te zenden.

Arnstadt.

Deze waarnemingen berusten op schriftelijke mededeeling van den Heer H. LUCAS aldaar. Het doet mij zeer leed, dat niet een ander, bij zijn hoogen leeftijd, zijn werk voortzet.

Assen.

Dr. COHEN zendt maandelijks een staat van zijne waarnemingen in.

Athene.

Waarnemingen van Dr. J. F. J. SCHMIDT, Directeur der Sterrewacht, maandelijks bij mij inkomende.

Bamberg.

De Heer Assessor ELLNER had de goedheid mij telkens na eenige maanden de waarnemingen schriftelijk te doen geworden, tot aan zijne verplaatsing.

Barcelona.

Even als voor Bilbao en de andere Spaansche plaatsen uit het *Resumen de las Observaciones meteorologicas effectuadas en la Peninsula.* Madrid.

Basel.

De waarnemingen van 1755 zijn gedaan door D'ANNONE met een wijngeestthermometer van MUCHELY DU CREST, naar VAN SWINDEN's tabel herleid. *Schweizerische meteorologische Beobachtungen* 1867, Deel IV, p. 556. Voor de latere jaren komen zij in de volgende deelen verspreid voor. Die van 1827—66 vindt men in Deel V, p. 93. Ik ben niet zeker, dat deze waarnemingen gedaan zijn te 7, 1, 9 uren. Het kon wel wezen, dat in den morgen op deze plaats het minimum was aangeteekend, daar dit voortdurend vermeld wordt. De waarnemingen zijn ten minste vrij wat lager dan uit de vorige reeks. Aan den anderen kant vindt men Deel II, p. 292 vermeld, dat de waarnemingen 1847—64 gedaan te 19, 1, 3, 9 herleid zijn op 19, 1, 9, en daar deze met de gegevens van 1826—66 overeenstemmen, heb ik 19, 1, 9 aangegeven. Omtrent dergelijke onzekerheden, die ook voor andere plaatsen zoo dikwerf voorkomen, kunnen alleen de Directeuren van de distrikten, waartoe zoodanige plaatsen behooren, inlichting geven. Zij maken, zoolang zij niet opgehelderd zijn, een vergelijking van het klimaat in vroegere en latere tijden bijna onmogelijk. Maxima en minima worden afzonderlijk vermeld voor 1829—48 in Deel III.

Bern.

De *Schweizerische Beobachtungen* bevatten niet slechts de gewone waarnemingen van deze plaats, maar ook uurwaarnemingen. Ik heb daarom, hier achter, de reeks van waarnemingen naar dit tijdschrift ook medegedeeld, en tevens ook van andere plaatsen uurwaarnemingen opgenomen.

St. Bernard.

De gemiddelden zijn naar de opgaven in de *Bibliothèque universelle.* Voorts in de verschillende uitvoerige en vergelijkende werken van Prof. PLANTAMOUR, die het verschil in temperatuur- en barometerschommelingen tusschen Genève en den St. Bernard zoo nauwkeurig onderzoekt. Een jaar, 1857, was opengebleven, maar heb ik gevonden in een verhandeling van den Heer VERNON *On the irregular barometric oscillations at Geneva and on the great St. Bernard.* London. TAYLOR 1862, waarvan de opgaven 0.1 verschillen met die van het Zwitser-

sche Tijdschrift. Zulk een verschil ontspringt uit de correctien, die ook door Prof. WOLF aan de waarnemingen worden aangebracht en door hem vermeld zijn in de voorrede, gelijk ze ook door ieder worden opgemerkt, die de waarnemingen zelve met hare samenstelling aan het eind der maanden vergelijkt. Ook dat is weder eene groote reden van dwaling. Waarom toch in eenzelfde boek tweeerlei opgaven? Eindelijk heb ik nog te vermelden, dat ik het vijftal jaren 1856—60 door den Heer VERNON gegeven, weder geheel bij mijne vereeniging van de gemiddelden over grootere tijdruimten vermeld, en er aan toevoeg de opgaven in DOVE'S *Periodische und nicht periodische Aenderungen der Temperatur* I. Berlin 1840 en, met betrekking tot de vroegere jaren 1818—38, de opgaven naar het *Resumé des observations faites à Génève depuis* 21 *ans, et au St. Bernhard depuis dix ans* in de *Bibliothèque Universelle* 37, p. 216.

Bilbao.

Zie Barcelona.

Breda.

De waarnemingen mij schriftelijk opgegeven komen voor in de Nederlandsche Jaarboeken.

Breslau.

Zie *Grundzüge der Schlesischen Klimatologie* van Dr. J. G. GALLE. Breslau 1857. Voor de latere jaren ben ik de gemiddelden verschuldigd aan schriftelijke mededeelingen mij welwillend door Prof. GALLE verstrekt.

Bressay.

Journal of the Scottish Meteorological Society en schriftelijke mededeelingen van Dr. AL. BUCHAN.

Brest.

De zekerheid van deze waarnemingen zal wel wat te wenschen overlaten, daar zij uit de bulletins van LE VERRIER genomen zijn, waarin al licht fouten voorkomen; evenwel voor Fransche plaatsen minder dan voor buitenlandsche, alwaar naar andere maat waargenomen wordt, en zoo de waarnemingen soms nog eens worden herleid, terwijl het reeds eens gedaan is. Het is reeds een ongerief, dat zij van April tot October te 19 uren, in de overige maanden te 20 uren genomen worden

Brunn.

Ook deze waarnemingen zijn mij deels schriftelijk medegedeeld, deels uit de geschriften van het natuurkundig gezelschap genomen, dat helaas in de laatste jaren niet voortgegaan is en ze zoo uitvoerig te geven als vroeger. Zie dus *Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereines in Brunn.*

Brussel.

De merkwaardige verhandeling van M. QUETELET *Variations périodiques et apériodiques de température* in het XVIII Deel der *Mémoires de l'Académie Royale de Belgique* gaf de gemiddelden van 1833—52. Na dien tijd zijn ze geleverd in de *Annales de l'observatoire* en in andere geschriften van den beroemden afgestorvene. Ook werden maandelijksche korte staten medegedeeld, welke evenwel niet altijd overeenstemden met de later in de annalen opgenomen waarden, die vermoedelijk nog later gecorrigeerd werden.

Bucharest.

Voor deze plaats vindt men de opgaven in JELINEK, *Jahrbücher der K. K. Central-anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus* Deel IV.

Chiswick.

Hierachter heb ik de waarnemingen van deze plaats opgenomen volgens het merkwaardige werkje van J. W. GLAISHER: *Reduction of the meteorological observations made at the Royal Horticultural Gardens Chiswick, in the years* 1826—1869.

Christiania.

De oudste reeks is uit DOVE *Nicht periodische Aenderungen der Temperatur* IV, 149, naar ESMARK, *Magazin für Naturvidenskaberne* 1823.

De tweede is overgenomen naar schriftelijke mededeeling van Dr. FEARNLEY, wien ik daarvoor zeer dankbaar ben

De derde vindt men tot 1868 maar 0.6 lager in het *Norsk meteorologisk aarbog* voor 1867. Christiania 1868.

Ik heb namelijk deze getallen alle met 0°.6 verhoogd, omdat het bleek, dat de waarnemingen in 1867 aan het nieuwe Instituut gedaan en welke aldaar vervolgd worden, in datzelfde jaar 0.°4 hooger waren, terwijl het verschil Christiania Observatorium te 19, 21, 2, 9 uren en te 28, 2, 8 uren van 1861—1865 0.65 grooter was dan het verschil van 19, 21, 2, 9, aan het Observatorium in 1867—70 gedaan met 20, 2, 8 aan het Instituut. Ik heb dus als gemiddeld verschil 0.6 genomen. De waarnemingen 1861—1866 zouden dan ook gemiddeld zooveel hooger zijn geweest, indien ook zij aan het Instituut waren waargenomen.

Zoo is men genoodzaakt bij verandering van standplaats en van uren velerlei vergelijkingen in te stellen. Zijn er gelijktijdige waarnemingen dan is het bezwaar wel ernstig, maar toch niet onoverkomelijk. Zoo stemt bijv. mijne normaalbepaling voor het Instituut te Christiania met inachtneming van deze vergelijkingen bijzonder goed met die van Prof. MOHN, welke hij in zijn Aarbog mededeelt.

	Mohn.	Buys Ballot.		Mohn.	Buys Ballot
Dec.	—2.84	—2.68	Juli	16.85	16.84
Jan.	—4.28	—3.70	Aug.	18.53	18.66
Febr.	—4.02	—3.80	Sept.	17.30	17.08
April	—0.81	—0.53	Oct.	12.41	12.52
Mei	4.88	5.28	Nov.	6.30	6.32
Juni	11.87	11.56	Dec.	0.83	0.80

Voor een zoo noordelijke plaats en bij zoo weinig jaren vergelijking kan men met de overeenstemming tevreden zijn Heeft men in het geheel geen gelijktijdige waarnemingen, gelijk zoo vaak het geval is, dan is het erger, dan zijn het twee verschillende plaatsen geworden. Daarom voegde ik in zulke gevallen aan de namen der plaatsen de letters α, β, γ toe (in mijne *Pression atmosphérique en différents lieux de l'Europe*. In de verslagen en mededeelingen van de Kon. Akad. v. Wetenschappen te Amsterdam), I[ste] Serie, Deel XVI, even als de chemici gewoon zijn te doen ter onderscheiding van de allotropische toestanden der elementen.

Christiansund.

De waarnemingen zijn genomen uit het *Norsk meteorologisk Aarbog.*

Constantinopel.

Aanvankelijk werden de waarnemingen overgenomen uit de *Gazette Medicale d'Orient* Later zonden de Heeren RITTER en COUMBARY ze mij schriftelijk toe. Voor het vervolg zullen de berichten uit Constantinopel vollediger zijn en ook op andere plaatsen in Turkije door de zorg van den Heer COUMBARY waarnemingen gedaan worden.

Cöslin.

Hier achter volgen bij de samenstelling van de uitkomsten der vijftallen van jaren nog meer waarnemingen van Cöslin, die mij bij de bewerking van p. 26 ontsnapt waren. Zij zijn ontleend aan de *Jahrbücher für Meteorologie* van JELINEK p. 4. Door die toevoeging zijn drie vijftallen van jaren volgemaakt, zoodat ik nu de opgaven over vier vijftallen heb.

Debreczin.

De opgaven zijn gegeven naar JELINEK *Uebersicht der Witterung in Oesterreich.* Men houde in het oog dat voor Debreczin en Cöslin de afwijkingen wel eens berekend zijn naar de Duitsche bulletins en minder zeker.

Dorpat.

Waren alle waarnemingen in overeenstemming met elkander, zoo zou ik de normaal vrij juist kunnen berekenen. Hier echter heeft het

gedurig afbreken der reeksen, zonder vergelijking van gelijktijdige uitkomsten, zeer schadelijk gewerkt, zoodat ook Prof. VON OETTINGEN, van wien de laatste reeks is, daarover in zijn brief zijne klachten uit.

De oudste reeks is naar DOVE, volgens PARROT, *Darstellung der Landwirthschaftlichen Verhandlungen in Esthland.* Leipzig 1845.

De tweede reeks *Tägliche Extreme* is door Prof. MÄDLER medegedeeld in het *Zeitschrift für Erdkunde zu Berlin* en mij ook schriftelijk gedurende eenigen tijd overgezonden.

De laatste reeks wordt nu door Prof. VON OETTINGEN en Dr. K. WEIHRAUCH in een eigen tijdschrift *Meteorologische Beobachtungen in Dorpat* bekend gemaakt.

Dresden.

Voor Dresden hebben wij ook verschillende reeksen. Er is echter gelegenheid om de oudste van W. G. LOHRMANN *Meteorologische Beobachtungen am mathematischen Salon* te vergelijken met die, welke van 1827—1837 op andere uren gedaan zijn. Zoo zijn van 1847—30 Nov. 1854 de waarnemingen weder op andere uren gedaan. Deze konden echter teruggebracht worden op de tegenwoordig nog gebruikelijke uren. Zie Prof. BRUHNS, *Resultate aus den Meteorologischen Beobachtungen angestellt an mehreren Orten im Königreich Sachsen.* Leipzig 1866 en vervolgens. Die verandering van uren, welke in 1865 heeft plaats gehad, was mij niet onmiddellijk gebleken, zoodat ik wel eens in de Jaarboeken het gemiddelde van 18, 3, 10 uren met dat van 18, 2, 10 verwisseld heb. Het onderscheid is gelukkig in dit geval gering. Anders had het mij ook bezwaarlijk kunnen ontsnappen.

Dijon.

De waarnemingen zijn mij schriftelijk medegedeeld door Prof. AL. PERREY. Voor September heb ik enkele malen de waarden naar Parijs moeten interpoleren, daar Prof. PERREY in die maand nu en dan uit de stad was. Het is beter een enkele maand te interpoleren, wat dan altijd aangeduid is door de getallen tusschen twee haakjes te plaatsen, dan om een gemiddelde te nemen alleen uit de voorhanden waarnemingen; want in het laatste geval neemt men toch eindelijk stilzwijgend een getal aan, t. w. het gemiddelde uit de geheele reeks, waarvan in een bepaald jaar de waarneming meer zou hebben verschild dan van zoodanige geinterpoleerde waarneming. Ik heb dat dan altijd gedaan, als ik daardoor een vijftal jaren compleet kon maken.

San Fernando.

Voor de eerste jaren kon ik enkel beschikken over maximum en minimum. Later zijn de keurige Jaarboeken verschenen van den Heer C. PUJAZON.

Funchal.

Voor deze plaats zijn de waarnemingen ontleend aan de Portugesche Jaarboeken: *Annaes do Observatorio do Infante* Don LUIZ. Lisboa.

Genève.

De medegedeelde waarnemingen zijn genomen uit de *Bibliothèque Universelle de Genève* en de werken van Prof. PLANTAMOUR over Genève en den St. Bernard. Er was bij vergissing geen gebruik gemaakt van de zoo uitvoerige studie: *Du Climat de Genève.* Genève 1863. Daarom geef ik hier achter nog de tien jaren 1826—35.

Greenwich.

Van deze plaats was ik in staat de maandelijksche gemiddelden te geven van het jaar 1771 af, uit de *Proceedings of the British meteorological Society.* Vol. II, p. 352, welke voor 1771—1859 geheel overeenkomen met de door DOVE aangevoerde, IV, p. 150.

Groningen.

Naar maandelijks ingezonden tabellen.

Haarlem.

Daar deze plaats met Zwanenburg de oudste waarnemingen in Nederland leverde, heb ik de maandelijksche gemiddelden uit het werk van

WENCKEBACH, *témperature annuelle, mensuelle et diurne en Neerlande* en uit den *Konst- en Letterbode*, ook hier achter nog opgenomen.

Haparanda.

Naar de *Meteorologiska Jakttagelser i Sverige*. Dikwerf had Prof. EDLUND de goedheid door schriftelijke mededeeling het hier of daar ontbrekende aan te vullen.

Helder.

Deze waarnemingen zijn aanvankelijk gedrukt in het Tijdschrift voor Ingenieurs en worden elke maand ingezonden.

Hellevoetsluis.

Aan het marine-etablissement worden deze waarnemingen geregeld gedaan en aan mij ingezonden.

Hermannstadt.

De waarnemingen zijn te vinden in de *Jahrbücher der Kais. Kön. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.* Prof. JELINEK had de goedheid, reeds voordat zij uitgegeven werden, er mij een copie van te doen toekomen.

Ittendorff.

De Heer Pastor SULZER behoorde onder de eersten, die mij schriftelijk elke maand zijne waarnemingen mededeelde. Na zijn dood heb ik van deze plaats geen waarnemingen meer kunnen verkrijgen.

Kew.

De waarnemingen zijn uit *the Illustrated London News* genomen.

Kiel.

Prof. G. KARSTEN was zoo welwillend mij maandelijks deze waarnemingen te zenden, welke daarna nog vergeleken konden worden met de opgaven in de *Schriften der Universität zu Kiel.*

Kiew.

De oudste waarnemingen 1812—45 zijn herleid uit DOVE's werk: *Ueber die Periodischen und Nicht-periodischen Aenderungen der Temperatur.* De latere, van des morgens 7 uren in de zomermaanden April tot October, en 8 uren in de wintermaanden zijn uit het Russisch bulletin.

Klagenfurt.

In het *Jahrbuch des Naturhistorischen Landesmuseums von* KÄRNTHEN vindt men deze waarnemingen, die echter niet altijd geheel en al overeenstemmen met die, waarvoor ik den Heer Dr. J. PRETTNER dankbaar ben, gelijk men uit de vergelijking der gemeenschappelijke jaren 1856—63 zien kan. De verschillen zijn namelijk eenigszins anders dan die, welke in Deel VII, p. 17 opgegeven zijn.

Königsberg.

Uit schriftelijke mededeelingen en uit de *Preussische Statistik.*

Ik heb, daar de waarnemingsuren reeds den 1. Juli 1857 van 18, 2, 10 op 19, 2, 9 gebracht zijn om de vijftallen van jaren volledig te hebben, de waarnemingen 1 Aug. 1857 tot 30 Nov. 1860 op 18, 2, 10 teruggebracht, door de waarschijnlijkste correctie uit de volgende tien jaren in vergelijking met de vroegere jaren af te leiden, en dan aan te brengen. De onnauwkeurigheid kan niet wel een tiende deel van een graad Celsius bedragen.

Koppenhagen.

De oudere waarnemingen uit DOVE IV, weinig verschillende met mij toegezonden waarnemingen. De latere uit *Oversigt over det kongelige Danshe videskabernes Selskabs Forhandlingar.*

Krakau.

Uit DOVE l. c. Zie voorts *Allgemeine Uebersicht der an der K. K. Krakauer Sternwarte von Jahre 1826—52 angestellten Beobachtungen.* Verder *Jahrbücher der K. K. Centralanstalt fur Meteorologie*, III. 185.

Eindelijk uit schriftelijke mededeelingen, en later uit gedrukte maandelijksche staten.

Kremsmunster.

Zooveel noodig overgenomen uit KREIL, *Jahrbüch der K. K. Centralanstalt für Meteorologie.* I, p. 62.

Verder ook uit schriftelijke mededeelingen.

Kronstadt (Zevenbergen).

Uit KREIL, *Jahrbuch der K. K. Centralanstalt für Meteorologie* verder aangevuld, wat ik vroeger uit schriftelijke mededeelingen ontving tot 1856. Het jaar 1857 is uit DOVE aangevuld en voor 1864 en 65 heb ik eenige waarden moeten interpoleeren, waardoor ik toch waarschijnlijk nader aan de waarheid kom dan door ze weg te laten.

Leeuwarden.

Schriftelijke maandelijksche mededeelingen door de groote welwillendheid van den Heer R. SMEDING, die meer dan dertig jaren lang deze waarnemingen heeft voortgezet, en nu op hoogen leeftijd gekomen hare voortzetting zal overgeven aan eene Provinciale inrichting. Het is de langst voortgezette der nieuwere waarnemingsreeksen in Nederland.

Leipzig.

Aanvankelijk uit mededeelingen van Dr. G. A JAHN, die mij het eerst ondersteunde, om mijne verzameling van meteorologische berichten uit verschillende plaatsen van Europa uit te breiden. Later heeft Dr. G. SCHREIBER die berichten voor Leipzig en Dresden vervolgd.

Hiermede vergeleek ik, wat men vindt in het Jaarboek van Prof. BRUHNS: *Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen angestellt an mehreren Orten im Königreich Sachsen.* II. p. 81.

Lemberg.

De eerste bron is weder DOVE uit KUNZÈK *Sitzungsberichte der Mathematischen Naturwissenschaftlichen Classe der Wiener Akademie.* Ook *Jahrbücher der K. K. Centralanstalt für Meteorologie.*

Lissabon.

Annaês do Osservatorio do Infante Don LUIZ. *Lisboâ.* Tevens had de helaas dit jaar tot groot verlies voor Portugal overleden verdienstelijke staatsman, en meteoroloog met zeer ruimen blik, zooals weinigen, FRADESSO DA SILVEIRA steeds de goedheid mij die waarnemingen gelijktijdig met die van Madera en van de Azorische eilanden schriftelijk te doen toekomen.

Luxemburg.

De waarnemingen zijn mij schriftelijk toegezonden door den Heer Dr. P. REUTER, Hoogleeraar in de Scheikunde van het Athenaeum te Luxemburg en verder ook gedrukt te vinden in het tijdschrift van de *Société des sciences naturelles du Grand Duché de Luxembourg.*

Maastricht.

De oudste reeks is gedaan door Dr. CRAHAY, Hoogleeraar aan het Athenaeum aldaar, met buitengewoon veel zorg. Oorspronkelijk medegedeeld in de *Mémoires de l'Académie Royale de Bruxelles*, T. X, zijn zij ook door DOVE overgenomen. Later hebben de opvolgende Docenten het voorbeeld van Dr. J. STEYN PARVÉ gevolgd, die ze in 1852 weer opvatte; sedert dien tijd ontvang ik ze maandelijks schriftelijk.

Madrid.

De Heer D'AGUILAR, Directeur van het Observatorium te Madrid, verzamelt de waarnemingen in Spanje gedaan, in zijn belangrijk Jaarboek *Resumen de las Observaciones meteorologicas effectuadas en la peninsula* en heeft mij herhaalde malen ze schriftelijk maandelijks toegezonden.

Manchester.

Door DOVE uit DALTONS *Observations on the barometer, thermometer and rain from* 1794 to 1818 en uit THOMSON'S *Annals of Philosophy*, XV, p. 247. Daar bij DOVE slechts een klein verschil voorkomt, zoo heb ik de reeks, in de *Philosophical and Literary Society* XV, 161 voor-

komende, door vergelijking van 1820 en 1821 overgenomen en 1819, waarvan de waarnemingen in de eerste reeks ontbreken, daarnaar ingevuld.

Mandal.

Norsk meteorologisk Aarbog.

Milaan.

Verder voortgezet naar de *Meteorologia Italiana.* Het belangrijk werk van den Heer CELORIA kon ik niet genoeg aanwenden, omdat daarin alleen voor pentaden de uitkomsten worden gegeven. Had men die naar mijn voorstel willen inrichten, dan hadden zij zonder eenige noemenswaardige onnauwkeurigheid aan te brengen, gemakkelijk gelegenheid gegeven ook de maandelijksche gemiddelden te berekenen. Nu zou dit slechts tot 30 Mei gelukken. Het is te hopen, dat men nog tot dit voorstel zal terugkeeren.

Mitau.

KÄMTZ *Repertorium für Meteorologie*, II, 362.

Moncalièri.

Bulletino meteorologico dell' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri compilato dal P. FR. DENZA BARNABITO.

Moskou.

DOVE uit *Saisby Resumé des observations faites à l'Observatoire astronomique de l'Université de Moscou.* Verder 1858—1870 uit het *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.* Ook nog voor de ochtendwaarnemingen uit het *Bulletin des Observations Russes.*

Mühlhausen.

DOVE, l. c. Voorts schriftelijk medegedeeld door den Heer Dr. N. GRAEGER en na diens dood door zijnen zoon.

Munchen.

Resultate aus 25jährigen Beobachtungen des Hrn. HÄBERLI *in den Bayerischen Annalen.* Verder uit mededeelingen en bulletins van Prof. VAN LAMONT en uit de *Annalen des Observatoriums zu Munchen.*

Nairn.

Uit *The Times*, en uit de *Weather reports* van den Heer SCOTT.

Napels.

Uit de *Meteorologia Italiana* en verder uit het keurige tijdschrift van Prof. BRIOSCHI.

Nicolajew.

KUPFFER, *Annales de l'Observatoire Central de St. Petersbourg.* De laatste 13 jaren ook uit het Russisch bulletin.

Nyné-Taguilsk.

Uit het *Journal observations météorologiques faites à Nyné-Taguilsk dans l'Oural* uitgegeven op last van Prius DEMIDOFF.

Odessa.

KUPFFER, *Annales de l'Observatoire Central de St. Petersbourg.*. Eindelijk de morgen opgaven der dertien laatste jaren uit het Russisch bulletin.

Ofen.

DOVE, l c. en door welwillende mededeeling van Dr. G. SCHENZL, die later met het uitgeven van een belangrijk Meteorologisch Journal is aangevangen *Jahrbücher der Kön. Ung. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.* Buda Pest.

Orkaden.

DOVE l. c., *Philosophical Magazine* op de laatste bladzijde van elke aflevering.

Oxford.

Uit de *Meteorological Observations made at the* RADCLIFFE *Observatory*, vroeger door Rev. M. J. JOHNSON, later door Rev. R. MAIN.

Paderborn.

Deze waarnemingen zijn mij tot 1866 schriftelijk toegezonden door Dr. FÉAUX, die later naar Arnsberg verplaatst, ook van daar de toezending voortzette.

Palermo.

Bulletino meteorologico del Reale Osservatorio di Palermo, V p. 111. Bij DOVE komt voor, dat het ware gemiddelden zijn uit RAGONA, *Giornale Astronomico e Meteorologico del R. Obs. di Palermo.* Ook nog vijf jaren voor Maximum en minimum uit de *Meteorologia Italiana.*

Palma.

Uit het meergemelde *Resumen de las Observaciones meteorologicas effectuadas en la Peninsula.*

Parijs.

Annuaire Météorologique de France. De Heer MARIÉ DAVY heeft met veel bereidwilligheid daaromtrent inlichtingen en berichten gegeven.

Penzance.

Uit het *Philosophical Magazine*, en verder na 1861 ook uit het *Weather Report* van den Heer R. SCOTT.

Perpignan.

Schriftelijke mededeelingen van den Heer Dr. FINES. Zie *Observations météorologiques dans les Pyrenées orientales.*

Petersburg.

Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie, V p. 463 en WILD'S *Repertorium für Meteorologie*, Bd. 1, Heft 2 p. 99 en 144.

Voorts voor de morgenwaarnemingen uit het Russisch bulletin.

Posen.

Dr. ALBERT MAGENER. *Das Clima von Posen*, p. 36, en na 1865 uit een tweede stukje onder denzelfden titel en uit schriftelijke mededeelingen.

Praag.

Dr. C. FRITSCHE, *Grundzüge einer Meteorologie für den Horizont van Praag* 1832. Verder uit de *Annalen: Magnetische und Meteorologische Beobachtungen in Prag.*

Putbus.

Uit schriftelijke mededeelingen van Prof. Dr. BREHMER in Putbus.

Reggio (Calabrie).

Uit de *Meteorologia Italiana.*

Reykjavick.

Collectanea Meteorologica sub auspiciis societatis scientiarum Danicae edita. Fasciculus II, continens observationes Thorstensenii in Islandia imtitutas, Hafniae 1839.

HOLMSTEDT *Ueber den Thermograph, die ersten Beobachtungen vermittelst des so gefundenen Unterschieds auf die letzteren reducirt.*

Eindelijk uit het *Journal of the Scottish meteorological Society* en de vriendelijke mededeelingen van Dr. AL. BUCHAN.

Riga.

Correspondenzblatt der Naturforschenden Vereins zu Riga, en wat de morgenwaarnemingen aangaat uit het Russische bulletin.

Rome.

Atti del Academia Pontifica del Nuove Lycei, DOVE, — *Bulletino dell Collegio Romano.*

Stykkisholm.

Journal of the Scottish Meteorological Society II p. 307. Er staat 7, 12, 11 uren maar door vergelijking met hetzelfde werk blijkt, dat de uitkomsten zijn van Maximum plus minimum. Veel ben ik aan Dr. AL. BUCHAN Secretaris van *the Scott. Met. Soc.* verschuldigd voor zijne veelvuldige schriftelijke mededeelingen.

Stockholm.

Oversigt af Kongl. Vetenskaps Akaddemiens Forhandlingar en Meteorologiska Observationer Rå Stockholms Observatorium. Verder *Meteorologiska Jakttagelser i Sverige.*

Thorshaven.

Scottish Meteorological Society en mededeelingen van Dr. AL. BUCHAN.

Tiflis.

Annales de l'Observatoire Physique Central de St. Pétersbourg en schriftelijke mededeelingen van Dr. A. MORITZ.

Toulouse.

Uit DOVE, l. c. Voorts uit het *Journal d'Agriculture pratique de Toulouse*, dat ongelukkigerwijze later heeft opgehouden de meteorologische waarnemingen op de laatste bladzijde te vermelden.

Trier.

Uit DOVE, l. c. en schriftelijke mededeelingen van Dr. FLESCH. Ook aangevuld met het *Jahresbericht der Gesellschaft für nützliche Forschungen zu Trier.*

Triest.

Jahrbücher der K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. DOVE; (*Resultate der meteorologische Beobachtungen zu Triest*) en tijdige schriftelijke mededeelingen van Dr. JELINEK.

Turijn.

DOVE, l. c. Voorts uit het *Bolletino meteorologico del l'Osservatorio Astronomico del l'Universita di Torino* — en uit de *Meteorologia Italiana.*

Upsala.

A. J. ANGSTRÖM, *Mémoire sur la température de la terre* 1851, p 23. DOVE, III p. 96. G. SVANBERG, *Observations météorologiques à Upsal*, 1855—1862. R. EDLUND, *Meteorologiska Jakttagelser i Sveriga.*

RUBENSON, *Bulletin météorologique mensuel de l'Observatoire de l'Université d'Upsal.*

Uetliberg.

Schweizerische meteorologische Beobachtungen.

Utrecht.

Oorspronkelijke waarnemingen voor 8, 2, 10, maar ook zooals zij later zijn medegedeeld voor 6, 2, 10.

Valentia.

Uit de *Weather Reports* van den Heer ROB. H. SCOTT.

Vlissingen.

Uit maandelijks medegedeelde waarnemingen.

Warschau.

Uit de *Dostrzezénia Meteorologiczne w Obserwatoryum Astronomiczném Warszawskiém* wederkeerig aangevuld uit DOVE.

Weenen.

Meteorologische Beobachtungen an der K. K. Sternwarte in Wien 1775—1855 vom Director Prof. C. VON LITTROW und CARL HORNSTEIN. Voorts uit DOVE eindelijk uit schriftelijke mededeelingen van Dr. JELINEK en KREIL, *Jahrbücher der K. K. Centralanstalt* etc. I, 46.

Bij verandering van uren in 1848 en van standplaats heb ik nog uit drie jaren 1848—50 het verschil bepaald van 18, 2, 10 met het waar gemiddelde door het verschil van elke maand dubbel te nemen en het verschil van de vorige en van de volgende maand bij te tellen en de zoo verkregen som door 4 te deelen.

De correctien zijn dan voor:

Dec.	+0.03	Juni	—0.44
Jan.	0.02	Juli	—0.38
Febr.	0.04	Aug.	—0.27
Maart	—0.02	Sept.	—0.15
April	—0.16	Oct.	+0.01
Mei	—0.33	Nov.	+0.07

Wight.

J. C. BLOXAM, *On the meteorology of Newport in the Isle of Wight. Seildition London* 1860. De getallen geven het gemiddelde van Max. en minimum.

Zurich.

Schweizerische meteorologische Beobachtungen von Prof. R. WOLF.

Zwanenburg.

WENCKEBACH, *sur la température moyenne et ses variations annuelles, mensuelles et diurnes en Neerlande*, waaruit DOVE ze ook vermeldt.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN

VOOR GROEPEN VAN JAREN.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

AARAU. 19^u 1^u 9^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	0.94	— 1.01	2.32	3.06	10.11	14.66	16.94	18.80	17.36	14.40	9.15	3.22	9.43
1856—70	0.52	— 0.79	1.82	3.77	9.99	14.27	17.36	19.00	17.86	14.65	9.70	2.98	9.44

ABERDEEN. Max. + min.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	3.72	2.61	3.59	3.94	7.38	9.30	12.89	14.11	13.63	11.84	8.16	4.54	7.97

AMSTERDAM. 20^u 2^u 10^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	3.90	1.84	3.85	4.97	9.48	12.94	15.81	17.32	17.21	10.17	11.58	6.32	10.04
56—70	3.78	1.81	3.57	4.95	9.12	12.29	16.34	17.49	17.26	15.11	11.19	5.68	10.02
51—70	3.77	2.38	2.85	4.58	8.79	12.23	16.18	17.69	17.47	15.03	11.32	5.64	9.81

ARNSTADT. 20^u 2^u 8^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	0.21	— 1.79	0.74	2.58	8.36	13.24	15.82	17.38	16.65	14.03	8.34	3.65	8.24
56—70	— 0.03	— 1.43	0.26	2.99	8.06	12.79	16.02	17.28	16.84	13.91	8.59	2.39	8.13
51—70	— 0.07	— 1.03	— 0.38	2.58	7.64	12.39	15.93	17.43	16.93	13.54	8.75	2.33	7.99
46—70	— 0.34	— 1.79	0.19	2.77	7.72	12.64	16.03	17.63	17.09	13.44	8.78	2.58	8.05
41—70	— 0.47	— 1.82	— 0.22	2.68	7.85	12.68	16.00	17.48	17.12	13.51	8.83	2.90	8.04
36—70	— 0.31	— 1.94	— 0.36	2.61	7.61	12.48	16.06	17.42	17.00	13.51	8.82	3.05	7.99
31—70	— 0.10	— 1.94	— 0.14	2.67	7.63	12.62	16.07	17.57	16.98	13.50	8.85	3.00	8.06
26—70	— 0.04	— 2.32	— 0.43	2.83	7.87	12.70	16.13	17.72	17.01	13.52	8.85	2.94	8.06

ASSEN. 21^u 1^u 9^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	2.34	0.47	3.16	4.43	9.06	13.54	16.78	18.14	17.60	14.72	9.78	4.77	9.60
56—70	2.21	0.71	2.68	4.41	9.16	13.51	17.48	18.38	18.12	14.87	10.01	9.15	9.64
51—70	2.38	1.09	2.09	4.22	8.76	13.10	17.17	18.49	18.04	14.78	10.05	4.08	9.52

ATHENE. 20^u 2^u 9^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	9.79	8.82	10.17	12.87	15.43	21.48	25.83	28.76	27.67	24.05	19.07	14.64	18.25

BAMBERG. 21^u 2^u 11^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	0.75	— 1.02	1.87	4.11	9.10	14.55	17.53	18.22	17.92	14.81	8.73	3.63	9.05
56—70	0.10	— 0.77	1.13	3.94	8.93	14.07	17.67	18.29	18.16	14.69	9.02	2.77	9.01

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

BASEL. 19^u 2^u 8^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1796—1804	2.43	1.88	3.81	6.37	12.78	16.92	19.40	21.63	22.39	17.29	11.49	6.72	11.72
1786—1795	1.48	0.41	4.03	7.10	12.46	16.07	19.48	19.78	20.97	16.32	11.47	5.22	11.32
1776—1785	1.70	— 0.56	2.28	6.87	11.13	16.54	19.54	21.75	20.84	17.20	10.74	5.32	11.10
1766—1775	1.36	— 0.77	2.83	5.89	10.36	14.85	19.12	20.48	20.58	17.04	10.73	5.44	10.67
1756—1765	0.67	0.06	2.93	5.52	11.01	15.98	19.68	21.08	19.50	15.51	9.49	4.32	10.40
1756—1804	1.53	0.20	3.18	6.35	11.54	16.07	19.44	20.94	20.85	16.67	10.78	5.40	11.04

BASEL. 19^u 1^u 9^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1861—70	1.52	0.29	3.19	5.11	10.77	15.17	17.60	19.75	18.40	15.44	10.14	4.89	10.19
56—70	1.37	0.35	2.46	5.04	10.50	14.71	17.99	19.83	18.92	15.57	10.37	4.23	10.11
51—70	1.24	0.55	1.97	4.67	10.15	14.31	17.82	19.76	18.92	15.31	10.45	4.18	9.94
46—70	1.06	0.23	2.27	4.66	9.95	14.44	17.90	19.77	18.88	15.19	10.34	4.27	9 91
41—70	0.92	0.10	1.92	4.78	10.16	14.53	18.02	19.73	18.86	15.35	10.27	4.52	9.93
36—70	0.98	— 0.03	1.89	4.78	9.94	14.45	18.20	19.73	18.94	15.27	10.33	4.71	9.92
31—70	1.22	— 0.07	2.15	4.95	9.99	14.68	18.23	19.85	19.01	15.31	10.31	4.71	10.04
26—70	1.26	— 0.23	2.00	5.17	10.17	14.76	18.22	19.97	19.01	15.28	10.31	4.66	10.07

BERN. 21^u 10^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1760	—	— 0.93	0.49	2.05	10.64	13.65	17.23	18.02	16.87	14.61	9.56	4.84	—
61	2.23	— 3.13	3.41	6.11	8.25	13.98	16.81	19.10	18.96	15.14	7.73	2.64	9.27
62	— 3.49	0.87	— 0.15	0.55	10.22	13.95	14 96	18.96	16.53	13.68	7.15	2.67	7.92
63	— 4.28	— 4.44	3.75	2.56	8.30	10.80	16.17	17.61	19.11	12.77	8.36	2.81	7.79
64	1.54	2.86	2.54	1.24	6.56	13.41	16.36	17.89	15.29	11.94	7.21	3.38	8.35
65	1.02	0.50	— 1.20	5.94	8.07	12.25	16.41	16.08	16.63	13.19	9.29	2.62	8.40
1761—65	**— 0.60**	**— 0.83**	**1.67**	**3.28**	**8.28**	**12.88**	**16.14**	**17.93**	**17.30**	**13.34**	**7.95**	**2.82**	**8.35**

BERN. 21^u 10^u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1826	(—0.13)	— 7.31	1.81	5.26	8.35	11.13	15.96	18.75	19.70	15.37	9.84	2.52	8.44
27	— 0.43	— 2.19	— 4.31	4.79	9.64	14.64	16.01	20.61	16.64	13.25	9.53	1.30	8.29
28	2.77	1.23	1.17	4.39	8.70	14.56	17.65	18.31	16.45	14.63	8.62	3.54	9.33
29	0.35	— 4.24	— 2.85	4.40	9.40	13.58	15.02	17.74	16.06	12.94	7.21	1.39	7.58
30	— 4.80	— 8.59	— 3.36	6.11	11.24	13.96	15.67	19.02	17.52	12.28	4.44	4.17	7.31
1826—30	**— 0.15**	**— 4.22**	**— 1 51**	**4.99**	**9.47**	**13.57**	**16.06**	**18.89**	**17.27**	**13.69**	**7.93**	**2.58**	**8.19**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

BERN. 21ᵘ 10ᵘ ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1831	0.85	— 4.29	0.02	6.35	10.04	13.27	16.36	18.52	17.65	12.94	11.16	4.83	8.97
32	0.67	— 1.42	— 0.04	3.39	8.91	12.23	15.76	19.00	17.33	13.68	8.08	3.53	8.43
33	0.47	— 4 05	3.92	3.23	7.40	17.18	17.89	16.29	15.58	12.74	8.77	3.47	8.57
34	4.97	3.72	0.92	4.12	7.07	16.26	18.72	20.54	18.84	17.74	9.15	3.77	10.48
35	— 1.66	— 0.76	1.97	3.70	8.06	13.75	16.62	20.78	17.58	13.98	6.95	0.17	8.43
1831—35	**1.06**	**— 1.36**	**1.36**	**4.16**	**8.30**	**14.54**	**17.07**	**19.03**	**17.40**	**14.22**	**8.82**	**3.15**	**8.98**
36	— 3.98	— 2.46	— 0.31	5.93	7.49	11.40	17.33	19.06	18.63	12.60	8.36	3.65	8.14
37	— 1.04	— 2.85	0.08	0.02	5.60	10.15	19.01	18.38	19.57	12.15	8.36	2.91	7 87
38	0.20	— 6.52	— 1.04	4.66	6.26	13.66	17.08	18.51	14.46	14.30	8.96	5.28	7.98
39	— 0.99	— 1.34	— 1.04	3.53	6.32	12.36	19.46	19 91	16.20	13.71	11.04	5.96	8.76
40	3.57	1.27	— 0.43	0.76	11.13	14.11	17.43	16.79	15.31	13.95	7.34	5.92	8.93
1836—40	**— 0.03**	**— 2.38**	**— 0.55**	**2.98**	**7.36**	**12.34**	**18.06**	**18.54**	**16.83**	**13.34**	**8.81**	**4.74**	**8.34**
41	— 4.23	— 1.85	— 0.76	5.53	8.17	16.68	15.42	16.69	16.48	15.45	9.57	3.23	8.36
42	2.39	— 4.35	— 3.80	4.55	8.28	14.16	19.01	18.37	19.01	13.08	5.23	1.27	8.10
43	— 0.85	— 0.33	1.43	3.37	8.57	11.48	14.60	16.79	16.23	14.05	8.15	3.20	8.06
44	— 1.30	— 2.91	— 1 50	2.90	10.85	12.05	18.33	17.71	14.75	15.19	9.06	3.95	8.26
45	— 3.25	— 1.53	— 5.17	0.43	8.80	10.26	17.27	18.30	15.03	14.53	8.61	4.75	7.34
1841—45	**— 1.45**	**— 2.19**	**— 1.96**	**3.36**	**8.93**	**12.93**	**16.93**	**17.58**	**16.30**	**14.46**	**8.12**	**3.28**	**8.02**
46	2.27	— 2.38	3.09	5.51	9.06	14.46	19.89	20.32	18.51	15.19	9.62	3.30	9.90
47	— 3.70	— 1.06	— 0.97	2.82	5.72	15.66	13.18	18.29	16.83	11.52	9.52	4.16	7.66
48	— 1.45	— 5.33	2.87	4.93	10.94	14.76	17.76	19.43	18.92	14.32	10.06	3.05	9.19
49	1.35	2.32	3,67	4.08	7.24	14.44	19.21	19.53	17.42	16.12	10.88	1.65	9.83
50	— 3.80	— 1.72	5.22	2.99	9.19	11.93	18.34	18.84	18.21	13.43	7.81	6.45	8.91
1846—50	**— 1.07**	**— 1.63**	**2.78**	**4.07**	**8.43**	**14.25**	**17.68**	**19.28**	**17.98**	**14.12**	**9.58**	**3.72**	**9.10**
51	0 82	0.96	1.06	4.09	10.18	11.25	18.30	18.25	17.41	12.33	10.21	0.48	8.78
52	— 4.85	0.85	2.78	2.75	8.70	14.47	16.70	20.18	17.87	14.64	9.16	8.12	9.28
53	3.63	2.68	0.13	1.48	7.93	13.33	17.25	20.22	19.16	14.50	9.99	4.84	9.60
54	— 3.00	— 0.80	— 1.27	4.11	10.22	14.55	17.13	19.48	17.50	14.84	9.68	2.64	8.86
55	2.62	— 2.33	1.55	4 18	8.59	12.49	15.88	17.58	19.13	15 43	11.60	4.31	9.25
1851—55	**— 0.16**	**0.27**	**0.85**	**3.31**	**9.13**	**13.22**	**17.05**	**19.14**	**18.21**	**14.35**	**10.13**	**4.08**	**9.14**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

BERN. 21u 10u ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1856	— 2.64	1.01	2.80	5.84	11.20	12.05	18.80	18.52	19.88	13.37	9.94	2.52	9.44
57	0.38	— 0.77	— 0.93	4.85	8.43	14.50	17.12	19.35	18.31	15.13	10.15	3.59	9.13
58	— 0.52	— 5.68	— 0.83	3.03	10.70	11.17	—	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	—	— 3.95	2.31	4.53	8.14	12.83	17.42	17.45	19.72	14.04	10.91	3.93	—
62	1.27	— 9.30	1.14	6.55	11.03	15.35	15.49	19.45	16.67	14.15	10.62	3.51	8.83
63	0.18	1.05	1.52	3.85	9.98	14.27	16.52	18.65	19.17	12.81	9.95	3.79	9.32
1856—63	**— 0.27**	**— 2.94**	**1.00**	**4.69**	**9.91**	**13.36**	**17.07**	**18.68**	**18.75**	**13.90**	**10.31**	**3.47**	**9.00**
						19u 1u 9u							
1864	0.21	— 6.80	— 0.91	4.66	7.39	13.08	14.60	18.08	15.96	12.86	5.50	2.76	7.28
65	— 4.02	— 0.14	— 2.15	— 1.11	12.50	15.42	16.62	19.45	16.06	16.06	9.38	3.70	8.48
66	— 2.32	2.13	3.71	3.56	9.25	10.27	17.65	17.72	15.16	14.04	8.79	3.36	8.61
67	1.40	— 1.64	4.65	3.90	8.36	13.12	15.58	16.49	17.93	14.58	6.47	1.01	8.49
68	— 2.52	— 2.62	2.39	2.88	7.62	18.04	17.44	18.51	17.65	15.78	8.58	0.38	8.68
69	4.65	— 1.77	4.45	0.16	10.21	13.96	13.75	20.28	15.86	14.30	6.30	3.68	8.82
70	— 2.00	— 2.15	— 2.14	1.70	8.36	14.44	17.53	19.93	15.20	12.19	8.26	2.72	7.84
1866—70	**— 0.16**	**— 1.21**	**2.61**	**2.44**	**8.76**	**11.97**	**16.39**	**18.59**	**16.36**	**14.18**	**7.68**	**2.23**	**8.49**
1846—55	— 0.62	— 0.68	1.82	3.69	8.78	13.74	17.36	19.21	18.10	14.23	9.86	3.90	9.12
41—55	— 0.90	— 1.18	0.56	3.58	8.83	13.47	17.22	18.67	17.50	14.31	9.28	3.69	8.75
36—55	— 0.68	— 1.48	0.28	3.43	8.46	13.18	17.43	18.64	17.33	14.07	9.16	3.95	8.65
31—55	— 0.33	— 1.46	0.50	3.58	8.43	13.46	17.36	18.71	17.34	14.10	9.09	3.79	8.72
26—55	— 0.35	— 1.92	0.16	3.81	8.60	13.48	17.14	18.74	17.50	14.03	8.90	3.59	8.63
						St. BERNARD. ° Reaum^r.							
1818	—	— 5.65	— 5.74	— 5.04	— 0.81	1.85	5.98	5.95	4.70	2.49	0.81	— 1.73	—
19	— 6.07	— 6.04	— 7.23	— 3.81	— 0.04	1.63	3.53	5.30	4.80	3.89	— 0.44	— 4.58	— 0.75
20	— 5.83	— 7.15	— 5.34	— 6.44	— 0.93	2.27	2.60	4.53	7.12	1.74	— 2.16	— 5.00	— 1.21
1818—20	— 5.95	— 6.28	— 6.10	— 5.10	— 0.59	1.92	4.04	5.26	5.54	2.71	— 0.60	— 3.77	— 0.74
Cels.	**— 7.44**	**— 7.85**	**— 7.62**	**— 6.37**	**— 0.74**	**2.40**	**5.05**	**6.58**	**6.92**	**3.39**	**— 0.75**	**— 4.71**	**— 0.93**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

St. BERNARD · ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1821	— 4.56	— 3.75	— 6.00	— 4.45	— 1.35	0.65	1.64	3.90	6.55	3.25	— 0.40	— 0.85	— 0.45
22	— 3.89	— 7.75	— 3.55	— 0.90	— 1.75	2.65	7.30	5.75	5.30	4.30	1.10	— 0.30	0.69
23	— 7.30	— 7.20	— 5.63	— 5.95	— 2.70	2.50	1.95	4.10	6.65	4.60	— 0.15	— 2.80	— 0.99
24	— 5.30	— 6.85	— 4.40	— 7.00	— 2.66	0.55	2.60	7.05	5.55	3.75	— 0.25	— 1.50	— 0.70
25	— 2.95	— 6.70	— 6.45	— 5.85	— 1.15	2.30	4.25	5.20	5.11	4.32	— 0.26	— 3.00	— 0.43
1821—25	— 4.80	— 6.45	— 5.21	— 4.83	— 1.92	1.73	3.55	5.20	5.83	4.04	0.01	— 1.69	— 0.38
Cels.	**— 6.00**	**— 8.06**	**— 6.51**	**— 6.04**	**— 2.40**	**2.16**	**4.44**	**6.50**	**7.29**	**5.05**	**0.00**	**— 2.11**	**— 0.47**
26	— 4.50	— 8.93	— 4.93	— 3.51	— 1.95	0.54	3.63	4.30	5.52	4.55	— 3.67	— 8.47	— 1.45
27	— 7.49	—11.91	—10.19	— 7.15	— 4.77	0.27	5.58	8.67	4.99	2.68	0.60	— 5.80	— 2.04
28	— 4.47	— 3.65	— 7.14	— 4.74	— 1.54	1.85	4.03	5.56	4.90	3.91	— 0.11	— 2.37	— 0.31
29	— 3.16	— 8.80	— 8.20	— 1.80	— 2.30	1.76	2.33	5.05	3.67	0.89	— 1.22	— 4.87	— 1.39
30	— 9.24	— 9.57	— 5.72	— 2.69	0.55	1.95	2.70	5.68	4.98	0.87	0.39	— 3.42	— 1.13
1826—30	— 5.77	— 8.57	— 7.24	— 3.98	— 2.00	1.27	3.65	5.85	4.81	2.58	— 0.80	— 4.99	— 1.26
Cels.	**— 7.21**	**—10.71**	**— 9.05**	**— 4.97**	**— 2.50**	**1.59**	**4.56**	**7.31**	**6.01**	**3.23**	**— 1.00**	**— 6.24**	**— 1.58**
31	— 7.86	— 7.29	— 5.33	— 3.59	— 1.25	2.43	3.52	4.93	4.61	1.45	1.35	— 3.81	— 0.90
32	— 5.94	— 5.99	— 5.93	— 4.29	— 1.97	0.97	2.18	5.43	6.50	3.58	— 0.17	— 4.12	— 0.81
33	— 5.62	— 5.87	— 4.88	— 5.52	— 3.51	3.55	4.00	2.55	3.82	1.41	0.13	— 3.08	— 1.09
34	— 4.27	— 5.03	— 5.73	— 3.50	— 3.46	3.29	4.93	6.36	5.80	6.52	— 0.58	— 2.19	0.18
35	— 6.37	5.25	— 5.48	— 4.78	— 3.53	3.46	3.79	7.04	4.45	2.04	— 2.15	— 5.15	— 0.99
1831—35	— 6.01	— 5.89	— 5.47	— 4.34	— 2.74	2.74	3.68	5.26	5.04	3.00	— 0.28	— 3.67	— 0.72
Cels.	**— 7.51**	**— 7.36**	**— 6.84**	**— 5.43**	**— 3.42**	**3.42**	**4.60**	**6.58**	**6.30**	**3.75**	**— 0.35**	**— 4.59**	**— 0.90**

St. BERNARD. 20u 0u 4u 8u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1861—70	— 7.15	— 7.78	— 6.49	— 6.85	— 1.09	2.98	5.12	8.23	6.92	5.25	— 0.07	— 4.39	— 0.44
56—70	— 8.14	— 8.05	— 7.18	— 6.64	— 1.52	3.93	5.22	7.65	7.01	4.62	0.20	— 4.84	— 0.78
51—70	— 8.00	— 7.99	— 7.86	— 6.87	— 1.84	3.08	4.93	7.45	7.01	4.34	0.23	— 5.22	— 1.00
41—70	— 7.67	— 8.61	— 7.77	— 6.62	— 2.09	2.92	5.17	7.37	6.80	4.12	0.01	— 4.97	— 1.16

Max. + min.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1861—70	— 6.87	— 7.89	— 6.80	— 7.20	— 1.79	2.60	4.62	7.51	6.68	4.71	0.49	— 4.43	— 0.71
36—45	— 7.34	— 9.80	— 8.38	— 6.16	— 2.82	1.50	5.66	6.24	6.56	3.44	— 0.49	— 5.10	— 1.35
31—45	— 7.40	— 8.99	— 7.87	— 5.92	— 3.02	2.14	5.30	6.35	6.47	3.55	— 0.44	— 4.93	— 1.20
26—45	— 7.35	— 9.42	— 8.16	— 5.68	— 2.89	2.00	5.12	6.59	6.35	3.47	— 0.48	— 7.80	— 1.97
21—45	— 7.08	— 9.15	— 7.83	— 5.75	— 2.79	2.03	4.98	6.57	6.54	3.78	— 0.46	— 6.66	— 1.67

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
BREDA. 20^u en 2^u													
1861—70	3.71	2.10	4.66	6.25	12.30	16.01	18.15	19.80	19.08	16.75	11.32	6.03	11.31
56—70	3.82	2.59	4.61	6.43	12.61	16.10	19.13	20.23	19.83	17.03	11.85	5.83	11.59
51—70	3.81	2.90	3.85	6.13	11.99	15.67	18.89	20.40	19.76	16.88	11.85	5.81	11.48
BRESLAU. 18^u 2^u 10^u													
1861—70	— 0.22	— 1.97	0.14	2.76	7.49	13.44	17.00	18.59	17.83	14.75	8.90	3.47	8.54
56—70	— 0.87	— 1.67	— 0.40	2.49	7.68	13.31	17.19	18.44	17.91	14.53	9.17	2.44	8.38
51—70	— 0.57	— 1.35	— 0.87	2.04	7.36	13.19	17.16	18.57	17.90	14.23	9.48	2.41	8.31
46—70	— 0.73	— 2.15	— 0.41	2.22	7.61	13.34	17.20	18.54	18.00	13.95	9.46	2.61	8.32
41—70	— 0.77	— 2.16	— 0.77	1.97	7.65	13.36	17.11	18.37	18.01	13.90	9.44	2.80	8.25
36—70	— 0.84	— 2.37	— 0 72	1.92	7.49	13.17	17.03	18.22	17.83	13.95	9.30	2.91	8.15
31—70	— 0.71	— 2.43	— 0.75	1.93	7.46	13.24	17.02	18.26	17.76	13.83	9.27	2.79	8.15
1791—1870	— 1.73	— 3.15	— 1.11	1.74	7.55	13.10	16.50	18.03	17.67	13.74	8.82	2.99	7.90
BRESSAY. Max. + min.													
1861—70	5.19	3.85	3.84	3.74	6.44	8.48	10.76	12.25	12.62	11.74	8.32	5.28	7.75
BREST. 19^u of 20^u													
1861—70	7.44	5.76	6.55	7.02	10.18	12.80	15.39	16.85	16.04	14.59	12.52	8.01	11.09
BRÜNN.													
1861—70	— 1.00	— 2.55	0.30	3.68	8.97	14.40	17.70	19.25	18.28	15.44	9.62	3.84	9.00
56—70	— 0.78	— 2.15	— 0.25	3.35	9.04	14.26	17.94	19.59	18.62	15.25	9.96	3.04	8.90
51—70	— 1.19	— 1.96	— 0.50	3.04	8.65	14.11	17.84	19.49	18.62	14.88	10.06	3.14	8.83
BRUSSEL. Max. + min.													
1861—70	3.73	2.19	4.64	5.83	10.33	14.23	17.13	18.85	18.01	15.83	11.24	6.29	10.74
56—70	3.53	2.55	4.23	5.71	10.35	13.98	17.48	12.10	18.30	15.73	11.40	5.65	10.64
51—70	3.57	2.87	3.62	5.51	10.00	13.65	17.26	13.85	18.29	15.50	11.38	5.67	10.51
46—70	3.39	2.45	3.92	5.54	9.90	13.71	17.29	14.81	18.20	15.28	11.03	5.86	10.47
41—70	3.18	2.28	3.48	5.51	9.89	13.68	17.14	15.14	18.07	15.25	10.88	5.94	10.33
36—70	3.31	2.17	3.48	5.47	9.60	13.52	17.19	15.53	18.00	15.16	10.92	6.11	10.29

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

BUCHAREST. 18u 2u 10u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1861—70	— 1.67	— 2.45	0.73	6.41	12.09	18.53	21.30	22.57	21.40	17.06	10.89	3.72	10.87

CHISWICK. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1826	(41.0)	32.5	43.9	43.5	50.7	53.0	64.0	66.6	65.9	59.0	53.0	41.3	51.20
27	43.8	35.7	33.9	45.4	50.1	56.3	60.3	66.5	62.3	59.5	52.9	43.9	50.88
28	44.6	41.7	42.2	45.4	49.8	57.3	62.7	63.3	61.3	60.2	51.2	45.4	52.09
29	45.3	33.2	39.9	40.9	46.0	55.8	60.3	61.0	59.8	55.1	48 6	40.6	48.79
30	33.6	32.3	36.9	48.5	51.1	57.0	57.8	64.8	60.3	55.6	51.8	45.4	49.59
1826—30	41.66	35.08	39.36	44.74	49.54	55.88	61.02	64.44	61.92	57.88	51.50	43.32	50.51
Cels.	**5.36**	**1.71**	**4.09**	**7.08**	**9.74**	**13.26**	**16.12**	**18.02**	**16.62**	**14.37**	**10.83**	**6.29**	**10.28**
31	35.9	35.6	42.9	46.8	51.6	54.6	61.4	64.9	65.5	58.6	56.9	43.4	51.51
32	42.6	36.9	38.2	42.7	49.0	53.2	61.0	62.5	62.7	57.7	51.5	44.3	50.19
33	41.8	34.9	43.8	39.0	47.2	61.0	61.1	62.2	59.9	55.1	51.4	43.6	50.08
34	45.7	45.6	41.2	45.4	47.6	57.8	61.9	65.7	63.6	59.8	51.6	44.7	52 55
35	40.9	38.8	43.0	42.8	49.0	54.1	61.2	65.1	65.2	59.2	49.0	44.6	51.07
1831—35	41.38	38.36	41.82	43.34	48.88	56.14	61.32	64.08	63.38	58.08	52.08	44.12	51.08
Cels.	**5.21**	**3.53**	**5.45**	**6.30**	**9.37**	**13.41**	**16.29**	**17.82**	**17.43**	**14.48**	**11.15**	**6.73**	**10.60**
36	35.0	38.0	37.9	44.8	45.6	53.1	62.6	64.2	61.5	54.9	48.4	42.5	49.04
37	40.3	38.2	41.1	37.6	42.1	49.5	60.8	64.0	62.8	56.9	50.9	40.5	48.73
38	41.1	28.5	33.7	42.3	44.3	53.3	59.3	62.2	61.8	56.2	51.1	41.7	47.96
39	38.8	37.6	40.3	41.6	44.7	53.2	61.0	62.5	61.7	57.8	50.7	46.2	49.68
40	40.2	39.6	39.1	39.4	50.8	56.6	61.4	60.4	63.8	54.0	46.0	43.2	49.54
1836—40	39.08	36.38	38.42	41.14	45.50	53.14	61.02	62.66	62.32	55.96	49.42	42 82	48.99
Cels.	**3.93**	**2.43**	**3.57**	**5.08**	**7.50**	**11.74**	**16.12**	**17.03**	**16.84**	**13.31**	**9.68**	**6.01**	**9.43**
41	32.5	34.5	37.1	46.9	48.2	58.9	57.4	59.7	61.8	59.3	50.2	43.1	49.13
42	40.3	33.4	41.2	45.9	47.6	55.0	63.6	60.3	67.2	58.1	46.3	43.3	50.18
43	44.6	40.1	36.5	43.8	49.2	53.1	57.2	62.0	63.5	61.8	46.8	43.3	50.16
44	44.0	38 7	36.1	42.5	52.6	53.7	61.7	63.2	59.4	58.5	49.7	43.4	50.29
45	33.6	38.9	33.0	36.9	48.2	50.2	60.3	61.1	58 6	54.5	49.2	44.5	47.42
1841—45	39.00	37.12	36.78	43.20	49.16	54.18	60.04	61.26	62.10	58.44	48.44	43.52	49.44
Cels.	**3.89**	**2.84**	**2.65**	**6.22**	**9.53**	**12.32**	**15.58**	**16.25**	**16.72**	**14.69**	**9.13**	**6.40**	**9.69**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

CHISWICK. Max. + min. ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1846	40.5	43.2	43.5	44.1	47.8	56.7	66.8	65.8	64.1	61.1	50.1	44.7	52.37
47	32.4	34.8	35.8	41.4	45.3	57.3	58.3	65.6	62.6	54.2	52.4	46.2	48.86
48	42.1	34.4	43.8	43.8	48.3	59.0	59.4	62.4	59.0	56.7	50.2	41.6	50.06
49	42.4	39.9	41.9	43.1	44.9	55.7	60.3	62.4	63.3	58.5	50.1	42.9	50.45
50	38.0	33.4	43.6	39.7	49.7	51.9	61.0	62.4	60.3	55.7	45.4	44.7	48.82
1846—50	39.08	37.14	41.72	42.42	47 20	56.12	61.16	63 72	61.86	57.24	49.64	44.02	50.11
Cels.	**3.93**	**2.85**	**5.40**	**5.79**	**8.44**	**13.40**	**16.20**	**17.62**	**16.59**	**14.02**	**9.80**	**6.68**	**10.06**
51	39.2	42.1	39.8	43.1	46.5	52.5	60.4	61.7	63.6	56.7	52.4	37.1	49.59
52	40.0	40.4	40.0	41.0	46.8	52.7	58.2	68.1	63.1	57.3	47.1	48.5	50.27
53	47.2	42.2	33.1	38.6	47.1	52.5	59.4	61.6	60.6	56.1	50.9	40.9	49.18
54	33.8	38.7	39.1	44.0	49.8	51.8	57.6	62.1	61.2	57.9	49.0	39.6	48.72
55	39.9	34.5	28.8	38.4	47.0	49.9	58.3	63.1	62.9	56.9	50.6	40.9	47.60
1851—55	40.02	39.58	36.16	41.02	47.44	51.88	58.78	63 32	62.28	56.98	50.00	41.40	49.07
Cels.	**4.45**	**4.21**	**2.31**	**5.01**	**8.58**	**11.04**	**14.87**	**17.40**	**16.82**	**13.87**	**10.00**	**5.22**	**9.47**
56	35.6	38.8	41.8	39.5	47.7	50.6	59.8	62.1	63.8	55.2	51.3	40.0	48.85
57	39.4	35.9	37.8	42.5	46.8	54.9	62.7	64.3	65.2	59.4	52.4	45.8	50.59
58	44.2	36.1	34.9	42.3	48.5	53.1	65.8	61.5	62.1	60.5	50 0	37.7	49.72
59	40.0	39.8	41 9	46.5	47.6	53.8	62.9	68.1	63.1	56.7	50.1	40.3	50.90
60	35.7	39.0	35.3	41.8	43 8	54.3	55.3	58.6	58.2	53.3	50.0	39.7	47.08
1856—60	38.98	37.92	38.34	42.52	46.88	53.34	61.30	62 92	62.48	57.02	50.76	40.70	49.43
Cels.	**3.87**	**3.29**	**3.52**	**5.84**	**8.26**	**11.85**	**16.28**	**17.18**	**16.93**	**13.90**	**10.42**	**4.83**	**9.68**
61	35.4	32.6	41.6	43.7	44.8	52.6	60.4	61.7	63.2	57.0	54.7	39.1	48.90
62	39.5	38.5	41.5	43.9	49.4	56.8	57.4	59.1	60.1	57.9	52.0	39.9	49.67
63	43.5	41.5	42.3	44.7	50.3	52.9	59.9	62.2	62.7	54.5	52.1	44.8	50.95
64	42.3	34.7	35.8	41.3	49.5	54.9	58.4	61.9	59.9	57.0	50.6	41.6	48.99
65	38.1	36.1	36.7	36.8	52.8	56.7	60.1	63.9	59.8	62.7	50.4	44.1	49.85
1861—65	39.76	36.68	39.58	42.08	49.36	54.78	59.24	61.76	61.14	57.82	51.96	41.90	49.67
Cels.	**4.31**	**2.60**	**4.21**	**5 60**	**9.64**	**12.65**	**15.13**	**16.53**	**16.19**	**14.34**	**11.09**	**5.50**	**9.81**
66	42.5	42.7	40.6	41.1	49.5	51.1	62.3	61.8	60.3	56.7	51.0	44.7	50.36
67	43 0	33.2	45.0	38.6	51.5	54.7	60.1	60.6	62.5	58.5	48.7	40.4	49.73
68	36.8	37.5	43.5	45.4	49.7	58.5	63.6	68.7	64.8	60.9	47.8	41.3	51.54
69	45.8	40.6	45.2	38.1	51.4	51 5	56.6	65.5	61.3	59 8	49.6	43 0	50.70
70	37.7	(38.2)	(36.1)	(39.7)	(49.3)	(53.7)	(6.14)	(65.6)	(61.2)	(55.7)	(49.6)	(41.4)	49.13
1866—70	41.16	38.44	42.08	40.50	50.28	53.90	60.80	64.44	62.02	58.32	49.34	42.16	50.29
Cels.	**5.11**	**3.56**	**5.61**	**4 78**	**10.17**	**12.17**	**16.00**	**18.00**	**16.67**	**14.61**	**9.61**	**5.67**	**10.17**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
CHISWICK. Max. + min.													
1861—70	4.71	3.08	4.91	5.19	9.91	12.41	15.56	17.27	16.43	14.48	10.35	5.59	9.99
56—70	4.43	2.50	1.94	5.41	9.36	12.22	15.80	17.24	16.60	14.28	10.37	5.33	9.89
51—70	4.43	2.93	2.04	5.31	9.16	11.93	15.57	17.28	16.65	14.18	10.28	5.31	9.78
46—70	4.33	2.91	2.71	5.40	9.02	12.22	15.69	17.35	16.64	14.15	10.18	5.58	9.84
41—70	4.26	2.90	2.70	5.54	9.10	12.24	15.68	17.16	16.65	14.24	10.01	5.72	9.81
36—70	4.21	2.83	2.82	5.47	8.87	12.17	15.74	17.14	16.68	14.11	9.96	5.76	9.76
31—70	4.34	2.92	3.15	5.58	8.93	12.32	15.81	17.23	16.77	14.15	10.11	5.88	9.86
26—70	4.45	2.79	3.26	5.74	9.03	12.43	15.84	17.32	16.76	14.18	10.19	5.93	9.91
CHRISTIANIA. 19ᵘ 21ᵘ 2ᵘ 10ᵘ													
1861—70	— 3.44	— 4.79	— 4.17	— 2.61	4.51	9.61	14.87	16.85	15.45	11.16	5.41	0.04	5.24
56—70	— 3.44	— 4.50	— 4.03	— 2.02	4.28	9.93	15.20	16.88	15.66	11.42	5.54	— 0.45	5.37
51—70	— 3.20	— 4.29	— 4.61	— 1.99	4.16	10.02	15.25	17.23	15.71	11.42	5.49	— 0.41	5.40
46—70	— 3.37	— 4.88	— 4.49	— 2.07	4.06	10.15	15.25	17.14	15.79	11.37	5.43	— 0.21	5.38
41—70	— 3.41	— 4.91	— 4.97	— 1.74	4.17	10.41	15.18	16.85	15.86	11.35	5.18	— 0.12	5.35
20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ													
1861—70	— 2.58	— 3.94	— 3.19	— 1.33	5.91	11.22	16.67	18.37	16.87	13.27	6.58	0.78	6.55
CHRISTIANSUND. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ													
1861—70	2.16	1.40	1.18	1.17	4.86	7.45	11.54	13.02	13.16	11.04	7.12	3.41	6.97
CONSTANTINOPEL. Max. + min.													
1861—70	6.81	4.83	4.91	8.18	9.35	15.07	19.61	22.03	22.30	19.33	15.34	11.34	13.28
CÖSLIN. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.													
1856	— 4.12	— 0.48	— 0.75	— 0.12	5.66	7.77	11.93	11.99	11.59	9.94	7.82	0.50	5.14
57	1.39	— 2.01	— 0.90	1.01	4.86	7.99	12.00	13.50	15.35	11.96	8.67	2.46	6.36
58	3.02	— 1.32	— 4.66	— 0.31	3.73	7.96	13.23	14.16	14.44	11.25	7.22	— 0.83	5.61
59	— 1.05	0.95	1.98	3.47	4.01	10.01	12.62	14.08	14.95	10.41	7.22	2.48	6.76
60	— 1.91	0.58	— 0.92	0.62	5.25	9.57	12.59	13.41	12.55	10.53	5.53	1.15	5.75
1856—60	— 0.53	— 0.56	— 1.05	0.93	4.70	8.66	12.47	13.43	13.78	10.82	7.29	1.15	5.92
Cels.	**— 0.66**	**— 0.70**	**— 1.31**	**1.16**	**5.87**	**10.83**	**15.59**	**16.79**	**17.23**	**13.52**	**9.11**	**1.44**	**7.40**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

CÖSLIN. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1861	— 2.15	— 4.16	1.64	3.55	3.02	6.76	13.38	14.65	13.02	9.59	6.55	2.88	5.73
62	1.06	— 3.15	— 2.25	0.79	5.12	10.20	11.60	12.05	12.37	10.08	7.49	0.51	5.49
63	— 2.11	1.49	1.82	2.27	5.46	8.11	12.11	11.52	13.19	10.12	8.39	3.33	6.31
64	1.73	— 4.09	— 0.92	1.94	3.41	5.87	12.32	12.41	9.85	9.71	5.46	0.76	4.87
65	— 2.32	— 0.98	— 5.08	— 1.01	5.19	11.45	9.76	15.47	12.12	10.18	5.63	3.78	5.35
1861—65	— 0.76	— 2.18	— 0.96	1.51	4.44	8.48	11.83	13.22	12.11	9.94	6.70	2.25	5.55
Cels.	**— 0.95**	**— 2.73**	**— 1.20**	**1.89**	**5.55**	**10.60**	**14.79**	**16.53**	**15.14**	**12.42**	**8.37**	**2.81**	**6.94**
66	1.42	2.30	1.19	0.55	5.93	7.21	14.41	12.51	12.10	11.94	4.44	2.49	6.37
67	0.26	— 1.56	1.44	— 1.03	4.67	5.98	10.97	11.65	12.90	9.78	6.48	1.92	5.29
68	— 2.10	— 2.07	1.71	2.33	4.88	10.92	12.82	14.76	15.51	11.10	6.43	1.40	6.47
69	1.50	— 0.99	2.44	1.26	6.24	8.84	10.47	13.65	12.58	10.77	5.90	2.07	6.23
70	— 0.20	— 0.35	— 6.41	— 0.79	4.28	9.08	11.73	13.73	13.06	9.57	6.46	2.98	5.26
1866—70	0.18	— 0.53	0.07	0.46	5.20	8.41	12.08	13.26	13.23	10.63	5.94	2.17	5.92
Cels.	**0.23**	**— 0.66**	**0.09**	**0.57**	**6.50**	**10.51**	**15.10**	**16.58**	**16.54**	**13.29**	**7.42**	**2.71**	**7.40**
1861—70	— 0.36	— 1.70	— 0.55	1.23	6.03	10.56	14.94	16.56	15.84	12.36	7.90	2.76	7.17
56—70	— 0.46	— 1.36	— 0.81	1.21	5.97	10.65	15.16	16.63	16.30	13.08	8.30	2.32	7.25
51—70	— 0.12	— 1.29	— 1.30	0.90	5.72	10.59	15.18	16.91	16.35	13.01	8.58	2.32	7.24

DEBRECZIN. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1861—70	— 0.56	— 2.26	0.76	5.36	10.73	17.06	20.86	22.39	20.77	17.74	11.58	5.42	10.82
56—70	— 0.77	— 2.21	— 0.09	4.77	10.96	16.98	20.91	22.26	21.21	17.58	12.10	4.60	10.69

DRESDEN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	JAAR.
1821—30	2.07	— 1.94	— 0.63	4.96	10.35	14.76	17.15	19.31	18.38	15.12	10.39	5.24	9.60
16—30	1.57	— 0.68	0.57	5.19	10.21	14.42	17.53	19.46	18.78	15.48	10.34	5.10	9.86
18ᵘ 21ᵘ 0ᵘ 3ᵘ 6ᵘ 9ᵘ													
1826—35	1.37	— 2.50	0.04	4.56	10.62	15.74	18.75	20.50	18.96	14.93	10.08	3.45	9.46
18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ													
1861—70	1.19	— 0.40	1.92	3.81	8.91	14.07	17.04	18.69	17.90	15.27	9.55	4.65	9.38
56—70	0.85	— 0.05	1.47	3.71	8.76	13.78	17.30	18.50	18.08	15.01	9.81	3.60	9.23
51—70	1.22	0.46	1.06	3.56	8.52	13.65	17.30	18.70	18.11	14.69	10.06	3.71	9.25

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

DYON. Max. + min.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856—65	3.01	2.33	3.81	6.97	11.69	15.02	17.87	19.68	19.33	16 30	12.02	5.86	11.16

GÉNEVE.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	1.74	0.79	3.15	4.95	10.28	14,87	17.09	19.49	17.81	15.56	10.53	5.08	10.11
56—70	1.09	1.13	2.62	4.98	10.08	14.09	17.12	19.09	17.97	15.24	10.56	4.79	9.90
51—70	1.00	1.08	2.21	4.62	9.71	13 56	16.86	18.86	17.93	14.97	10.49	4.67	9.66
46—70	0.91	0.72	2.39	4.56	9.49	13.57	16.97	18.84	17.93	14.75	10.17	4.65	9.60
41—70	0.79	0.55	1.99	4.63	9.41	13.28	16.91	18.61	17.78	14.86	10.27	4.78	9.50
36—70	1.00	0.35	1.88	4 55	9.10	13.12	16.97	18.52	17.80	14.72	10.18	4.91	9.41
31—70	1.15	0.36	2.02	4.70	9.10	13.34	17.04	18.65	17.93	14.78	10.23	4.91	9.53
26—70	1.18	0.07	1.87	4.88	9.21	13.39	17,02	18.77	17.98	14.79	10.22	4.83	9.53

GREENWICH. Waar gemiddelde.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	4.96	3.38	4.87	4.88	9.25	11.88	14.86	16.90	16.17	14.35	10.35	5.84	9.79
56—70	4.74	3.34	4.62	5,09	8.69	11.70	15.15	16.91	16.41	14.21	10.49	5.70	9.74
51—70	4,78	3.65	4.09	5.03	8.45	11.40	14.89	16.84	16.41	14.11	10.42	5.68	9.64
46—70	4.72	3.52	4.39	5.15	8.35	11.70	15.03	16.93	16.39	14.07	10.40	6.04	9.72
41—70	4.59	3.38	4.03	5.23	8.39	11.68	15.06	16.70	16.31	14.03	10.19	6.13	9.64
36—70	4.48	3.21	3.89	5.08	8.03	11.52	15.02	16.58	16.19	13.81	10.06	6.07	9.49
31—70	4.54	3.20	3.98	5.10	8.02	11.65	15.08	16.67	16.22	13.78	10.09	6.12	9.53
1771—1870	3.96	2.36	3.55	4.98	7.78	11.43	14.56	16.92	15.72	13.57	9.80	5.72	9.18

HAARLEM. 20u 1u 10u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1789	—	29.52	40.17	32.87	45.77	57.86	60.82	63.87	65.59	58.97	49.33	40.19	—
90	42.85	39.20	43.15	44.87	43.88	58.10	61.80	61.77	61.06	57.56	50.96	40.03	50.44
1789—90	42.85	34.36	41.66	38.87	44.83	57.98	61.31	62.82	63.32	58.27	50.14	40.11	49.71
Cels.	**6.03**	**1.30**	**5.36**	**3.82**	**7.12**	**14.43**	**16.28**	**17.12**	**17.40**	**14.64**	**10.08**	**4.50**	**9.83**
91	40.08	41.20	40.29	44.13	52.13	54.62	61.98	63.83	66.33	59.87	51.13	42.43	51.50
92	36.92	36.92	37.01	42.88	52.77	53.42	59.13	64.27	65.89	57.26	50.49	43.36	50.03
93	40.89	35.69	41.41	41.46	44.96	53.15	57.42	65.62	63 38	56.44	55.19	44.41	50.00
94	43.50	33.98	42.42	44.37	54.14	54.11	61.33	69.07	63.45	59.20	51.42	45.09	51.84
95	32.62	23.95	34.22	39.24	50.71	53.83	62.48	60.06	64.84	64.21	58.68	48.82	49.05
1791—95	38.80	34.35	39.07	42.42	50.94	53.83	60.47	64.57	64.78	59.40	53.38	43.82	50.48
Cels.	**3.78**	**1.31**	**3.92**	**5.79**	**10.52**	**12.12**	**15.82**	**18.09**	**18.21**	**15.22**	**11.88**	**6.57**	**10.27**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

HAARLEM. 20ⁿ 1ⁿ 10ⁿ ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1796	45.01	45.98	41.00	39.59	51.58	55.42	60.79	62.60	65.39	62.77	50.56	41.99	51.89
97	32.62	36.56	37.60	41.53	50.29	57.69	59.74	68.35	65.19	59.74	50.24	44.06	50.30
98	42.19	36.98	40.04	41.73	52.80	57.68	63.45	63.95	65.26	60.87	53.34	42.94	51.77
99	29.33	28.57	32.23	37.13	43.51	53.12	58.83	62.63	62.16	58.93	50.55	44.45	46.79
1800	28.63	33.04	32.23	36.54	52.65	60.11	58.04	63.83	66.09	62.31	51.84	45.01	49.19
1796—1800	35.56	36.23	36.62	39.30	50.17	56.80	60.17	64.27	64.82	60.92	51.31	43.69	49.99
Cels.	**1.97**	**2.34**	**2.57**	**4.06**	**10.10**	**13.78**	**15.65**	**17.93**	**18.23**	**16.07**	**10.72**	**6.50**	**10.00**
1801	36.54	38.63	36.07	44.47	48.83	57.65	58.27	60.93	65.11	61.54	54.23	43.19	50.46
2	38.12	32.46	37.77	41.91	49.74	54.45	60.21	59.68	65.93	59.85	53.49	42.58	49.68
3	39.24	25.53	31.10	40.26	51.61	51.70	58.38	67.03	64.27	55.76	50.30	42.19	48.11
4	37.71	40.36	36 43	38.32	45.11	58.04	60.46	63.05	62.77	62.39	51.56	38.57	49.56
5	29.55	29.64	34.92	40.39	46.06	51.32	56.32	60.08	62.20	60.81	45.25	37.93	46.21
1801— 5	36 23	33.32	35.26	41.07	48.27	54.63	58.73	62 15	64 06	60.07	50.97	40.89	48.80
Cels.	**2.40**	**0.73**	**1.81**	**5.05**	**9.04**	**12.57**	**14.84**	**16.75**	**17.81**	**15.60**	**10.54**	**4.94**	**9.33**
6	38.56	39.33	39.98	40.53	43 86	59.73	59.40	62.65	64.08	60 66	50.52	47.74	50.59
7	46.02	37.82	39.32	36.27	46.78	57.61	60.39	67.15	68.23	55.49	54.04	41.60	50.89
8	39.08	35.48	36.46	36.18	43.58	60.47	60.04	68.27	66.94	59.81	48.73	41.79	49.74
9	33.45	30.45	43.14	42.61	43.72	59.62	59.72	62.71	63.62	58.97	49.23	41.61	49.07
10	40.52	31.20	35.40	41.31	48.56	51.27	58.26	62.15	63.24	62.36	50.52	44.53	49.11
1806—10	39.53	34.86	38.86	39.38	45.30	57.74	59.56	64.59	65.22	59.46	50.61	43.45	49.88
Cels.	**4.18**	**1.59**	**3.81**	**4.10**	**7.39**	**12.30**	**15.31**	**18.11**	**18.45**	**15.25**	**10.33**	**6.36**	**9.93**
11	41.33	29.56	39.57	45.24	52.56	61.88	63.99	65 16	63.45	59.79	58.16	47.88	52.41
12	41.03	37.59	41.10	39.89	44.93	58.61	60.24	61.13	63.34	59.72	54.33	38.85	50.06
13	29.61	33.52	42.33	42.34	49.25	59.16	62.20	65.29	63.69	58.99	49.13	41.47	49.75
14	36.30	26.84	28.42	35.86	52.34	53.01	58.50	65.94	63.19	59.32	49.10	43.87	47.72
15	39.25	28.85	40.82	47.27	50.83	58.20	61.66	62.34	63.14	59.43	52.67	41.12	50.46
1811—15	37.50	31.27	38.45	42.12	49.98	58.17	61.32	63.97	63 36	59.45	52.68	42.64	50.08
Cels.	**3.06**	**— 0.40**	**3.58**	**5.62**	**9.99**	**14.54**	**16.29**	**17.77**	**17.42**	**15.25**	**11.49**	**5.91**	**10.05**
16	35.56	36.20	35.02	40.22	48.71	53.08	56.78	61.12	60.54	57.20	51.71	39.56	47.98
17	38.68	41.24	43.32	42.43	45.11	53.38	63.31	62.02	61.57	61.32	45.12	49.11	50.55
18	37.45	40.49	37.76	42.95	49.08	55.59	65.34	67 15	63.48	59.53	51.39	46.39	51.38
19	36.23	39.72	40.63	43.59	50.79	58.44	61.89	66.26	67.70	61.58	50.65	41.56	51.59
20	34.54	29.31	35.71	39.19	50.23	55.37	57.70	62.84	63.41	58.36	50.49	39.71	48.07
1816—20	36.49	37.39	38.49	41 68	48.78	55.17	61.00	63.88	63.34	59.60	51.87	43.27	49.91
Cels.	**2.50**	**3.00**	**3 61**	**5 38**	**9.32**	**12.87**	**16.11**	**17.71**	**17.41**	**15.33**	**11.04**	**6.27**	**9.94**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

HAARLEM. 20u 1u 10u ° Fahr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
1821	35.41	35.08	35.63	41.66	53.03	52.66	58.30	61.17	64.42	62.86	52.97	49.20	50.20
22	44.39	41.68	43.29	47.66	50.74	60.90	66.03	65.02	64.45	58.44	54.51	49.50	53.88
23	32.06	21.77	37.29	42.49	46.22	57.32	59.56	62.36	64.47	59.15	50.20	46.13	48.25
24	43.05	40.28	38.98	41.81	47.38	53.48	61.33	64.07	64.61	62.50	53.56	48.08	51.59
25	45.14	41.01	40.04	39.36	50.61	56.92	61.78	65.71	64.01	63.22	54.89	46.07	52.40
1821—25	40.01	35.96	39.05	42.60	49.60	56.26	61.40	63.67	64.39	61.23	53.23	47.80	51.26
Cels.	**4.44**	**2.20**	**3.91**	**5.89**	**9.78**	**13.48**	**16.33**	**17.59**	**18.00**	**16.23**	**11.79**	**8.78**	**10.70**
26	42.98	29.93	42.02	43.77	49.83	55.63	65.14	68.49	69.06	60.91	56.21	43.94	52.33
27	43.56	33.25	30.22	43.55	51.52	57.16	61.18	65.40	64.08	60.73	53.77	42.04	50.54
28	46.64	38.79	37.61	44.27	50.51	57.74	63.12	65.68	63.24	60.89	52.82	44.75	52.17
29	43.84	27.89	33.45	39.77	48.05	57.27	61.11	63.71	62.21	57.25	51.62	40.66	48.90
30	26.00	29.66	29.93	43.24	50.82	56.47	58.38	65.61	62.09	57.20	53.65	46.51	48.30
1826—30	40.60	31.90	34.65	42.92	50.15	56.85	61.79	65.78	64.14	59.40	53.61	43.58	50.45
Cels.	**4.78**	**— 0.06**	**1.47**	**6.07**	**10.08**	**13.81**	**16.56**	**18.77**	**17.85**	**15.22**	**12.00**	**6.43**	**10.25**
31	35.23	33.37	40.61	45.08	53.75	56.76	61.97	67.19	66.37	60.28	59.88	45.26	52.31
32	43.26	34.40	35.96	41.45	50.77	54.08	62.49	62.58	64.41	59.69	53.46	41.78	50.36
33	41.06	30.90	42.21	38.55	47.31	61.78	62.78	63.85	60.21	58.53	52.32	45.59	50.42
34	46.44	45.08	39.58	45.10	48.10	59.85	62.99	68.87	67.41	62.44	53.26	44.52	53.64
35	42.83	38.22	42.75	43.38	48.40	54.29	64.16	65.48	65.39	60.19	50.30	41.66	51.42
1831—35	41.76	36.39	40 22	42.71	49.67	57.35	62.88	65.59	64.76	60.23	53.80	43.76	51.63
Cels.	**5.41**	**2.44**	**4.57**	**5.94**	**9.81**	**14.09**	**17.16**	**18.67**	**18.20**	**15.68**	**12.11**	**6.53**	**10.90**
36	38.41	37.05	38.00	45.23	47.15	54.10	62.32	63.57	62.08	56.93	52.08	43.81	50.06
37	41.20	37.61	39.20	37.13	42.81	51.16	61.24	63.08	65 24	57.92	54.56	43.06	49.52
38	40.02	21.88	29.24	40.10	44.41	55.17	59.97	61.67	62.11	59.65	53.30	40.33	47.32
39	36.99	37.68	38.55	38.60	43.72	53.95	61.62	63.99	61.80	59.09	52.20	45.22	49.45
40	39.44	37.73	38.20	38.31	52.30	55.94	60.23	60.99	64.16	58.42	49.74	45.41	50.07
1836—40	39.21	34.39	36.64	39.87	46.08	54.06	61.08	62.66	63.08	58.40	52.38	43.57	49.28
Cels.	**4.00**	**1.33**	**2.58**	**4.37**	**7.82**	**12.25**	**16.16**	**17.03**	**17.27**	**14.67**	**11.32**	**6.42**	**9.60**
1841	29.10	34.29	30.41	45.01	49.69	60.58	59.34	59.95	63.47	62.56	52.71	44.89	49.33
1831—40	4.71	1.88	3.58	5.16	8.81	13.17	16.66	17.85	18.04	15.18	11.72	6.47	10.25
26—40	4.73	1.24	2.87	5.46	9.17	13.38	16.63	18.16	17.97	15.19	11.81	6.46	10.25
21—40	4.66	1.48	3.13	5.57	9.37	13.41	16.55	18.01	17.98	15.45	11.81	7.04	10.36
16—40	4.23	1.78	3.23	5.53	9.36	13.30	16.46	17.95	17.87	15.43	11.65	6.89	10.27
1791—1840	3.65	1.45	3.18	5.23	9.38	13.18	16.02	17.84	17.89	15.45	13.32	6.46	10.10

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

HAPARANDA. 20ᵘ 2ᵘ 9ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	— 9.96	—12.49	—12.12	— 8.74	— 1.42	3.95	12.36	15.78	13.37	8.51	1.28	— 6.21	0.37

HELDER. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	4.44	2.22	3.65	4.34	8.43	11.83	14.84	16.96	17.12	15.54	11.43	7.09	9.82
56—70	4.36	2.54	3.43	4.43	8.11	11.73	15.39	17.03	17.43	15.48	11.54	6.59	9.83
51—70	4.54	2.91	3.08	4.35	7.96	11.61	15.42	17.28	17.52	15.39	11.57	6.71	9.84
46—70	4.26	2.56	3.38	4.56	8.16	12.13	15.82	17.62	17.71	15.39	11.50	6.89	9.98

HELLEVOETSLUIS. 20ᵘ 2ᵘ 8ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	3.74	1.80	4.10	5.39	10.41	14.09	16.94	18.61	18.12	16.12	11.58	6.30	10.60

HERMANSTADT. 12ᵘ 2ᵘ 10ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	— 3.51	— 4.31	— 1.37	3.91	7.50	14.37	17.28	18.76	17.95	14.53	9.27	3.44	8.20
56—70	— 2.91	— 4.11	— 2.03	3.01	8.12	14.08	17.11	18.82	18.10	14.40	9.51	2.75	8.11
51—70	— 2.24	— 3.47	— 1.67	3.03	8.00	14.35	17.39	19.05	18.34	14.29	9.98	3.34	8.40

ITTENDORFF. 19ᵘ 2ᵘ 9ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1851—60	— 0.32	— 0.55	0.32	3.22	8.81	12.83	17.05	18.26	17.70	13.77	9.69	2.48	8.60
46—60	— 0.40	— 1.00	0.95	3.29	8.72	13.39	17.18	18.46	17.65	13.69	9.43	2.84	8.68

KARLSRUHRE. ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
* 1779-1800	0.30	— 0.86	1.10	4.09	8.32	12.15	13.93	15.79	15.34	12.56	7.63	3.62	7.83
Cels.	**0.37**	**— 1.07**	**1.38**	**5.11**	**10.40**	**15.19**	**17.41**	**19.74**	**19.18**	**15.70**	**9.54**	**4.53**	**9.79**
1801—10	1.92	0.35	1.74	3.89	7.47	12.31	13.86	15.65	15.59	12.22	7.99	4.09	8.09
Cels.	**2.40**	**0.44**	**2.17**	**4.86**	**9.34**	**15.39**	**17.33**	**19.06**	**19.49**	**15.28**	**9.99**	**5.11**	**10.11**
1811—20	0.91	— 0.29	2.57	4.70	8.71	11.95	13.65	14.72	14.46	12.27	8.17	3.80	7.97
Cels.	**1.14**	**— 0.36**	**3.21**	**5.88**	**10.89**	**14.93**	**17.06**	**18.40**	**18.07**	**15.34**	**10.21**	**4.75**	**9.96**
1821—30	2.58	— 0.52	1.59	5.38	9.15	12.31	14.42	16.07	15.39	13.00	8.56	4.72	8.55
Cels.	**3.23**	**— 0.65**	**1.99**	**6.72**	**11.43**	**15.39**	**18.03**	**20.09**	**19.24**	**16.25**	**10.70**	**5.90**	**10.69**

* Slechts 8 jaren.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

KARLSRUHE. ° Reaum^{r}.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1831—40	1.69	0.17	2.14	4.24	7.49	11.88	14.75	15.60	15.18	12.16	8.31	4.40	8.17
Cels.	**2.11**	**0.21**	**2.67**	**5.30**	**9.36**	**14.85**	**18.43**	**19.50**	**18.97**	**15.20**	**10.39**	**5.50**	**10.21**
1841—50	1.50	— 0.26	2.05	4.51	8.74	12.59	15.16	15.93	15.45	12.58	8.51	4.80	8.46
Cels.	**1.88**	**— 0.33**	**2.56**	**5.64**	**10.92**	**15.74**	**18.95**	**19.91**	**19.31**	**15.72**	**10.64**	**6.00**	**10.57**
1851—60	1.56	1.63	1.36	4.28	8.22	11.38	14.93	16.18	15.98	12.70	8.95	3.26	8.37
Cels.	**1.95**	**2.04**	**1.70**	**5.35**	**10.28**	**14.22**	**18.66**	**20.23**	**19.97**	**15.88**	**11.19**	**4.07**	**10.56**
1861—70	1.51	0.90	3.10	4.59	9.05	12.38	14.31	15.94	15.07	12.89	8.41	4.39	8.55
Cels.	**1.89**	**1.13**	**3.87**	**5.74**	**11.31**	**15.47**	**17.89**	**19.92**	**18.84**	**16.11**	**10.51**	**5.49**	**10.69**
1851—70	1.92	1.58	2.79	5.54	10.80	14.84	18.27	20.08	19.40	15.98	10 85	4.78	10.63
41—70	1.91	0.95	2.71	5.58	10.84	15.14	18.50	20.02	19.37	15.90	10.78	5.19	10.61
31—70	1.96	0.76	2.70	5.51	10.47	15.07	18.48	19.89	19.30	15.73	10.68	5.29	10.51
21—70	2.21	0.48	2.56	5.75	10.66	15.13	18.39	19.93	19.27	15.43	10.69	5.39	10.50
11—70	2.03	0.34	2.67	5.77	10.70	15.10	18.17	19.67	19.07	15.75	10.61	5.28	10.45
01—70	2.09	0.23	2.60	5.64	10.56	15.14	18.05	19.57	19.14	15.68	10.52	5.26	10.40
1779—1870	1.87	0.07	2.44	5.58	10.49	15.15	17.97	19.61	19.13	15.69	10.40	5.17	10.32

KIEL. 18^{u} 2^{u} 10^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1861—70	2.34	0.70	2.00	2.79	7.46	11.28	14.80	16.68	16.33	13.60	9.37	4.78	8.51
56—70	2.13	0.80	1.63	2.83	6.92	11.24	15.29	16.71	16.65	13.75	9.63	4.22	8.48
51—70	1.89	0.83	0.93	2.50	6.93	11.20	15.31	17.02	16.74	13.66	9.64	4.14	8.40

KIEW. 19^{u} 0^{u} 9^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1836—45	— 5.50	— 6.41	— 5.14	— 1.43	6.42	13.59	17.49	19.45	18.78	14.65	6.31	— 0.65	5.91
31—45	— 5.09	— 6.51	— 4.94	— 1.35	6.14	13.59	17.38	19.00	17.93	13.86	6.32	— 0.89	5.91
26—45	— 4.91	— 7.14	— 5.60	— 1.23	6.18	13.35	17.45	19.08	17.89	13.48	6.31	— 0.65	5.91
21—45	— 4.20	— 6.65	— 5.25	— 0.95	6.40	13.38	17.27	18.99	17.82	13.46	6.64	0.07	6.19
16—45	— 4.42	— 6.11	— 4.99	— 0.48	6.68	13.43	17.48	19.08	18.24	13.76	6.94	0.49	6.49

19^{u} of 20^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
1861—70	— 5.84	— 7.30	— 7.42	— 1.69	4.23	12.16	16.69	17.96	16.16	11.26	5.16	— 0.06	5.12

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

KLAGENFURT. Gem. van den dag.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1851—60	— 4.64	— 6.36	— 3.77	0.85	8.33	13.18	17.58	19.05	18.01	13.43	9.37	0.87	7.16
46—60	— 4.41	— 6.42	— 2.52	1.31	8.44	13.66	17.69	19.05	18.02	13.26	9.21	0.71	7.33
41—60	— 4.16	— 5.85	— 2.52	1.37	8.65	13.84	17.85	19.12	18.09	13.70	9.24	1.23	7.54
36—60	— 3.78	— 5.88	— 2.45	1.52	8.53	13.84	18.27	19.32	18.27	14.08	9.40	1.94	7.75
31—30	— 3.78	— 5.78	— 2.26	1.64	8.36	13.92	18.28	19.36	18.35	14.06	9.34	1.76	7.77
16—60	— 3.98	— 5.96	— 2.80	1.31	8.69	13.59	17.83	19.14	18.18	13.88	9.12	1.79	7.59

19ᵘ 2ᵘ 9ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	— 2.90	— 6.06	— 2.14	2.87	9.35	15.46	17.97	19.75	18.40	14.94	8.38	2.21	8.18
56—70	— 3.71	— 6.09	— 2.90	2.34	9.27	14.95	18.07	19.60	18.50	14.79	8.92	1.42	7.89

KÖNIGSBERG. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1851—55	0.64	— 3.01	— 3.99	— 0.74	4.75	11.03	16.10	18.37	17.35	13.28	9.00	1.75	7.04
56—60	— 2.30	— 1.70	— 2.99	— 0.08	6.10	11.31	16.08	17.73	18.03	13.75	8.73	0.33	7.08

19ᵘ 2ᵘ 9ᵘ

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—65	— 2.71	— 3.90	— 2.69	0.89	4.85	10.40	15.09	16.93	15.76	12.60	7.79	2.05	6.42
66—70	— 1.31	— 2.71	— 1.99	— 0.51	6.19	10.11	14.58	16.69	16.95	13.41	7.40	1.81	6.72

KOPPENHAGEN. Gem. van den dag.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	0.97	0.18	0.73	0.97	5.93	10.36	15.04	16.74	15.89	12.83	8.73	3.72	7.64
56—70	0.97	0.12	0.33	1.11	5.79	10.54	15.40	16.87	16.29	16.43	8.91	3.33	7.71
51—70	1.16	0.16	0.23	0.89	5.55	10.44	15.34	17.11	16.39	15.52	8.96	3.31	7.66
46—70	1.02	— 0.31	0.33	1.10	5.53	10.65	15.40	17.10	16.54	14.99	8.84	3.47	7.68
41—70	1.13	— 0.43	— 0.18	0.86	5.63	10.83	15.27	16.82	16.56	14.63	8.52	3.55	7.60
36—70	0.94	— 0.69	— 0.48	0.76	5.39	10.66	15.15	16.70	16.31	14.28	9.71	3.41	7.41
31—70	1.05	— 0.66	— 0.30	0.89	5.51	10.78	15.30	16.93	16.26	14.14	8.49	3.41	7.41
1801—70	1.02	— 0.84	— 0.02	1.18	5.52	10.86	15.18	17.09	16.53	13.92	8.63	3.73	7.64

KREMSMUNSTER. 18ᵘ 2ᵘ 10ᵘ ° Reaumʳ.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1853	1.60	— 0.30	— 1.70	— 0.60	4.00	10.40	13.40	15.10	14.50	11.20	6.80	1.40	6.32
54	— 4.30	— 2.30	— 1.50	1.74	6.23	11.03	12.31	14.90	13.64	10.42	7.13	0.46	5.81
55	1.49	— 3.65	— 2.75	2.30	5.37	9.69	13.59	14.12	14.52	10.34	8.72	1.39	6.26
1853—55	— 0.40	— 2.08	— 1.98	1.15	5.20	10.37	13.10	14.71	14.22	10.65	7.55	1.08	6.13
Cels.	**— 0.50**	**— 2.50**	**— 2.47**	**1.44**	**6.50**	**12.94**	**16.37**	**18.39**	**17.77**	**13.31**	**9.44**	**1.35**	**7.66**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

KREMSMUNSTER. 18u 2u 10u ° Reaumr.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856	— 5.10	— 1.68	0.86	0.34	7.93	10.09	14.04	12.53	14.77	9.57	7.27	— 0.65	5.83
57	— 2.77	— 3.00	— 3.40	1.34	6.18	10.47	12.61	15.34	14.43	11.22	9.03	0.74	6.02
58	— 0.86	— 4.08	— 4.53	0.56	5.79	8.57	14.66	13.68	12.40	11.99	6.97	— 2.21	7.50
59	— 0.58	— 2.08	— 0.38	4.26	6.58	10.09	12.96	17.17	15.59	10.32	7.50	1.47	6.91
60	— 3.80	— 0.48	— 2.18	2.97	5.60	10.54	13.05	11.82	12.58	10.23	5.66	— 0.19	5.48
1856—60	— 2.62	— 2.26	— 1.93	1.89	6.42	9.95	13.46	14.11	13.95	10.67	7.29	— 0.17	6 35
Cels.	**— 3.27**	**— 2.83**	**— 2.41**	**2.36**	**8.03**	**12.44**	**16.83**	**17.64**	**17.44**	**13.34**	**9.11**	**— 0.21**	**7.94**
61	— 1.68	— 4.89	0.33	3.06	4.73	8.48	14.38	14.56	15.59	11.32	7.49	2.61	6 33
62	— 2.29	— 2.78	— 0.78	4.51	8.53	11.63	12.85	15.08	13.33	11.66	8.18	2.77	6.90
63	— 0.45	0.87	0.90	3.38	6.32	11.38	13.08	13.68	15.38	11.20	7.78	3.29	7.19
64	1.15	— 5.35	— 1.13	3.10	4.04	8.99	13.05	13.33	12.10	10.77	5.17	0.70	5 50
65	— 3.77	— 1.04	— 3 91	— 1.38	7.96	13.05	11.81	16.41	13.57	11.66	6.70	3.11	6.18
1861—65	— 1.41	— 2.64	— 0.92	2.53	6.32	10.71	13 03	14.61	13.99	11.32	7.06	2.50	6 42
Cels.	**— 1.76**	**— 3.30**	**— 1.15**	**3.16**	**7.90**	**13.39**	**16.29**	**18.26**	**17.49**	**14.15**	**8.82**	**3.12**	**8.03**
66	— 1.27	0.58	3.32	2.57	8.06	8.79	14.88	14.05	12.42	12.46	5.35	2.94	6.93
67	0.20	— 1.48	2.12	2.08	6.97	10.27	13.08	13.98	14.92	12.10	6.22	0.94	6.79
68	— 2.22	— 1.80	2.17	2.46	6.06	13.89	(13.73)	14.92	15.30	13.17	8.12	1.04	7.17
69	2.00	— 3.08	3.57	0.98	8.02	12.05	11.02	15.57	12.97	11.66	4.81	2.81	6.87
70	— 0.62	— 1.86	— 4.24	— 0.16	5.32	11.83	13.12	15.53	12.71	9.35	6.43	2.38	5.81
1866—70	— 0.38	— 1.53	1.39	1.59	6.89	11.37	13.17	14.81	13.66	11.75	6.19	2.02	6.69
Cels.	**— 0.47**	**— 1.91**	**1.74**	**1.99**	**8.61**	**14.21**	**16.46**	**18.51**	**17.07**	**14.69**	**7.74**	**2.53**	**8.36**
1767—99	— 1.79	— 3.56	— 0.18	3.37	8.93	14.51	17.52	19.63	18.76	14.87	8.10	2.29	8.54
1863—70	— 1.12	— 2.60	— 0.30	2.57	8.26	13.80	16.38	18.39	17 28	14.42	8.28	2.82	8.20
56—70	— 1.83	— 2.68	— 0.61	2.51	8.18	13.35	16.53	18.14	17.33	14.06	8.56	1.81	8.11
51—70	— 1.56	— 2.55	— 0.83	2.25	7.87	13.13	16.57	18.18	17.40	13.85	8.69	1.83	8.02
46—70	— 1.50	— 2.95	— 0.43	2.37	7.99	13.25	16.61	18.12	17.61	13.76	8.65	1.93	8.03
41—70	— 1.55	— 2.95	— 0.85	2.27	8.10	13.19	16.46	17.98	17.29	13.77	8.64	2.17	7.96
36—70	— 1.31	— 3.13	— 1.07	2.16	7.83	12.88	16.35	17.81	17.23	13.66	8.53	2.37	7.85
31—70	— 1.25	— 3.08	— 0.92	2.28	7.84	12.97	16.31	17.83	17.18	13.58	8.50	2.29	7.85
1801—70	— 1.03	— 3.63	— 1.17	2.19	7.88	13.37	16.49	18.11	17.48	13.70	8.47	2.46	7.86

Max. + min.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1841—50	— 0.86	— 3.50	— 0.46	2.55	8.48	13.42	16.68	17.63	17.09	13.43	8.86	2.96	8.04
36—50	— 0.79	— 3.73	— 1.04	2.32	7.11	12.70	16.43	17.34	16.88	13.23	8.56	3.13	7.74

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
KRONSTADT. 19^u 0^u 10^u													
1861—70	— 3.01	— 4.54	— 1.56	3.54	7.94	14.43	16.91	18.58	17.88	14.62	9.10	2.98	8.07
56—70	— 2.81	— 4.42	— 2.43	2.48	8.17	13.87	16.46	18.30	17.79	14.02	8.89	1.90	7.68
51—70	— 2.34	— 3.89	— 2.05	2.52	7.83	14.04	16.68	18.45	17.91	13.88	9.42	2.52	7.91
LEEUWARDEN.													
1861—70	3.31	1.26	3.23	4.40	9.31	13.04	16.24	17.90	17.51	14.99	10.26	5.76	9.56
56—70	3.06	1.48	2.93	4.38	8.95	12.93	16.87	18.00	17.86	15.01	10.52	5.17	9.62
51—70	3.19	1.79	2.45	4.15	8.58	12.69	16.68	18.18	17.85	14.91	10.49	5.01	9.56
46—70	2.81	1.23	2.79	4.36	8.58	12.91	16.70	18.18	17.81	14.79	10.43	5.29	9.57
LEIPZIG. Morgen, middag en avond.													
1761—1770	— 0.17	— 2.33	1.96	3.52	8.12	12.79	15.95	17.51	17.22	13.87	7.88	4.12	8.37
Van 1860 18^u 2^u 10^u													
1861—70	0.49	1.07	1.28	2.99	8.26	13.22	16.44	18.08	17.22	14.21	8.59	3.77	8.62
56—70	0.43	0.70	1.17	3.26	8.45	13.34	17.01	18.12	17.69	14.32	9.02	2.96	8.76
51—70	0.58	0.81	0.59	3.01	8.13	13.23	16.92	18.13	17.68	14.06	9.24	2.98	8.69
46—70	0.27	— 0.25	1.01	3.20	8.21	13.30	16.91	18.07	17.69	13.82	9.15	3.14	8.64
41—70	0.21	— 0.50	0.54	2.99	8.32	13.38	16.73	17.82	17.68	13.87	9.12	3.40	8.57
36—70	0.23	— 0.84	0.35	2.91	8.07	13.13	16.73	17.71	17.54	13.85	9.07	3.44	8.47
31—70	0.49	— 0.88	0.57	3.03	8.14	13.29	16.84	17.87	17.54	13.89	9.13	3.41	8.57
LEMBERG. 18^u 2^u 10^u													
1861—70	— 2.32	— 3.43	— 1.80	2.02	7.79	14.28	18.00	19.56	18.39	15.05	9.15	2.99	8.33
19^u 2^u 10^u													
1856—60	— 1.66	— 2.56	— 3.33	— 0.04	7.15	14.16	17.88	19.22	18.39	13.56	10.21	1.33	8.25
51—60	— 2.09	— 4.40	— 3.21	0.32	7.15	13.62	17.57	18.65	18.70	13.14	9.78	0.77	7.73
46—60	— 2.26	— 4.33	— 3.38	— 0.04	6.90	13.35	17.07	18.24	18.18	13.06	9.42	1.15	7.45
41—60	— 2.65	— 4.72	— 3.46	0.02	6.77	13.00	16.71	17.84	17.70	13.29	9.01	1.30	7.20
36—60	— 2.48	— 4.71	— 3.12	0.41	6.74	13.05	16.62	17.75	17.44	13.11	8.73	1.08	7.16
31—60	— 2.52	— 5.11	— 3.60	0.41	6.91	12.94	16.63	17.89	17.45	13.12	8.53	1.04	7.07
LISSABON. Max. + min.													
1861—70	10.67	10.36	11.26	12.51	15.19	17.07	20.54	21.70	22.29	20.16	17.41	13.48	16.05
56—70	10.52	10.16	11.01	12.55	15.30	17.18	20.23	21.91	22.20	20.14	17.39	13.65	15.96

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

LUXEMBURG. $19\frac{1}{2}^{u}$ 0^{u} $7\frac{1}{2}^{u}$

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	2.43	1.03	3.24	4.80	10.68	15.03	17.57	19.43	18.30	15.86	10.55	5.60	10.38
56—70	2.09	1.18	2.65	4.58	10.14	14.42	17.63	19.07	18.36	15.44	10.49	4.65	10,06

MAASTRICHT. 20^{u} 2^{u} 7^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	3.82	2.40	4.99	6.29	11.84	16.02	18.72	20.58	19.40	16.80	11.55	6.50	11.58
56—70	3.59	2.69	4.48	6.19	11.27	15.57	19.14	20.47	19.65	16.65	11.59	5.75	11.42

MADRID. 18^{u} 21^{u} 0^{u} 3^{u} 6^{u} 9^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	5.17	4.67	6.58	8.58	13.48	16.68	21.20	25.42	24.45	20.01	13.94	8.29	14.07

MANCHESTER.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1831—40	5.69	4.00	5.08	6.11	8.78	11.39	16.17	17.17	16.89	13.41	11.12	7.13	10.43
21—30	5.25	2.72	4.25	6.39	8.84	12.42	14.44	16.69	16.03	14.00	10.22	7.06	9.85
11—20	2.87	1.67	4.03	5.28	8.27	11.22	14.20	15.25	15.14	13.42	9.72	5.83	8.89
1801—10	3.00	2.53	3.61	4.84	7.31	11.39	13.69	15.20	15.56	13.78	9.30	5.11	8.69
1796—1840	4.02	2.87	4.14	5.54	8.37	11.94	14.58	15.96	15.95	13.70	9.90	6.14	9.39

MANDAL.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	1.46	— 0.05	0.42	0.30	5.67	9.65	14.14	16.03	15.41	12.18	8.02	3.53	7.25

MILAAN. Waar gemiddelde ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856	— 1.54	1.95	6.00	6.75	12.05	12.49	21.44	21.98	23.24	16.63	12.64	3.40	11.42
57	— 1.07	0.21	1.42	6.50	11.47	16.50	20.63	24.02	21.80	18.65	14.63	6.61	11.78
58	1.74	— 3.77	— 1.97	6.27	13.18	15.62	22.36	21.86	21.06	19.10	15.06	4.17	11.22
59	2.62	0.07	4.89	11.13	13.74	15.84	20.04	25.09	24.77	18.57	14.71	6.38	13.15
60	1.06	— 0.33	0.71	5.94	10.31	18.03	20.45	22.17	20.64	17.76	11.60	5.43	11.15
1856—60	**— 0.56**	**— 0.37**	**2.21**	**7.32**	**12.15**	**15.70**	**20.98**	**23.02**	**22.30**	**18.14**	**13.73**	**5.20**	**11.64**
61	1.28	— 1.29	4.29	8.14	12.04	17.33	20.13	22.78	25.56	19.89	13.67	5.47	12.44
62	— 0.01	0.20	3.08	9.45	14.93	18.31	20.88	24.10	22.58	18.24	15.07	8.38	12.93
63	1.66	2.85	3.78	8.08	14.59	18.20	21.85	23.94	24.05	18.61	13.76	7.20	13.21
64	2.97	— 3.37	0.96	7.23	11.81	17.13	21.02	24.19	23.58	18.96	11.47	6.54	11.87
65	3.21	1.36	2.26	3.98	15.50	19.31	22.52	24.87	22.88	21.76	12.58	7.68	13.16
1861—65	**1.82**	**— 0.05**	**2.87**	**7.38**	**13.77**	**18.06**	**21.28**	**23.98**	**23.73**	**19.49**	**13.31**	**7.06**	**12.72**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

MILAAN. Waar gemiddelde ° Cels.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1866	2.45	2.98	6.24	8.06	12 72	15.35	22.59	24.85	22.73	19.68	11.69	6.60	12.99
67	3.47	0.78	6.28	8.69	14.78	17.85	22.40	24.26	22.94	20.55	11.66	6.20	13.32
68	1.02	— 1.37	4.57	8.23	12.54	20.48	22.15	22.93	22.08	19.04	13.36	5.12	12.63
69	4.75	0.24	6.25	5.47	13.43	18.40	19.68	25.12	22.78	20.19	10.87	5.87	12.75
70	3.06	— 0.36	2.80	7.39	13.25	18.73	22.08	25.10	20.91	18.10	12.53	7.08	12.58
1866—70	**2.95**	**0.45**	**5.23**	**7.77**	**13.34**	**18.16**	**21.78**	**24.45**	**22.29**	**19.53**	**12.02**	**6.17**	**12.85**
1763—1834	2.49	0.59	3.20	7.59	12.27	17.92	21.36	23.73	23.02	19.06	13 48	7.14	12.66
1835—1872	2.05	0.51	3.18	7.26	12.45	16.69	21.10	23.39	22.14	18.30	12.32	6.29	12.14
1861—70	2.39	0.20	4.05	7.58	13.65	18.11	21.53	24 22	23.01	19.50	12.66	6.61	12.78
56—70	1.40	0.01	3.44	7.49	13.12	17.31	21.50	23.82	22.77	19.05	13.02	6.14	12.40
51—70	1.62	0.33	3.28	7.31	12.88	16.94	21.12	23.60	25.15	18.58	13.08	6.24	12.30
46—70	1.70	0.20	3.47	7.40	12.65	17.07	21.25	23.58	22.48	18.39	12.97	6.13	12.27
41—70	1.83	0.41	3.36	7.44	12.64	16.87	21.08	23.35	22.20	18.37	12.97	6.29	12.23
36—70	1.89	0.39	3.02	7.23	12.33	16.44	21.15	23.27	22.15	18.17	12.86	6.34	12.11
31—70	1.93	0.54	3.02	7.31	12.22	16.55	21.08	23.22	21.99	18.06	12.81	6.27	12.09
1771—1870	2.04	0.64	3.40	7.82	12.63	17.49	21.37	23.64	22.61	18.86	13.68	6.47	12.57

MITAU. Waar gemiddelde.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1851—60	— 1.81	— 3.88	— 4.62	— 1.85	4.43	11.18	16.20	18.03	17.01	12.39	7.07	0.43	6.20
41—50	— 2.22	— 6.52	— 4.80	— 1.32	4.64	11.19	15.31	16.83	17.12	11.84	6.59	1.20	5.82
31—40	— 3.21	— 5.09	— 2.66	— 1.18	4.71	11.14	15.90	17.38	16.15	12.36	7.14	0.68	6.12
26—60	— 2.47	— 5.60	— 4.33	— 1.41	4.68	11.21	15.93	17.59	16.79	12.22	6.89	0.76	6.02

MOSKOU. 20^u 2^u 10^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1846—55	— 6.75	—12.63	— 8.65	— 4.44	3.68	12.62	17.78	19.95	18.99	12.07	5.46	— 2.22	4.66
36—45	—10.20	—10.20	— 8.97	— 4.02	4.08	12.61	16.99	19.83	18.22	12.13	4.50	— 3.09	4.32
26—35	— 8.41	—10.99	— 8.78	— 3.39	5.20	12.79	17.45	19.28	17.32	11.73	3.28	— 3.58	4.33
21—25	— 8.15	—10.79	— 8.62	— 3.60	4.56	12.47	17.09	19.39	17.92	11 91	4.50	— 2.59	4.51

19^u of 20^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1861—70	— 8.96	—10.98	—11.99	— 6.14	1.35	8.99	14.56	17.26	14.39	9.13	3.06	— 2.76	2.33

MUHLHAUSEN. 18^u 2^u 10^u

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Jaar.
1836—45	1.32	— 1.84	— 1.00	2.62	7.85	13.58	16.23	16.84	16.56	13.37	9.04	4.13	8.22
61—70	1.49	— 1.07	1.76	3.36	8.45	13.14	16.01	17.35	16.38	13.75	8.62	4.10	8.60
56—70	0.99	— 0.77	1.21	3.20	8.05	12.84	16.28	17.25	16.68	13.69	8.81	2.97	8.43
51—70	0.99	— 0.39	0.61	2.89	7.81	12.59	16.24	17.73	16.73	13.46	9.02	2.95	8.37

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
MUNCHEN. 18u 1u 2u 9u													
1826—35	1.72	— 2.87	0.71	5.00	9.07	15.21	17.58	19.18	17.85	14.28	9.84	3.68	9.26
16—25	1.19	0.04	1.73	5.05	9.83	13.31	16.33	17.24	17.22	14.61	9.05	5.32	9.27
6—15	0.33	— 2.63	1.76	4.02	8.72	15.57	16.56	18.43	18.24	14.31	9.86	4.36	9.13
20u 2u 6u													
1861—70	— 1.27	— 2.05	1.22	3.76	10.48	16.14	18.13	20.57	18.95	15.85	9.40	3.20	9.52
56—70	— 1.52	— 2.10	0.36	3.67	10.28	15.51	18.55	20.35	19.27	15.69	9.65	2.23	9.32
51—70	— 1.31	— 1 9'	— 0.09	3.23	9.80	15.05	18.31	17.68	19.10	15.22	9.70	2.38	9.14
46—70	— 1.37	— 2.30	0.32	3.34	9.61	15.18	18.46	18.60	19.10	15.02	9.56	2.47	9.13
41—70	— 1.45	— 2.35	— 0.09	3.27	9.64	15.05	18.34	18.60	18.94	14.99	9.49	2.73	9.03
NICOLAJEW. Waar gemiddelde.													
1861—70	— 2.47	— 3.57	— 2.85	4.20	9.80	17.70	22.33	24.13	23.11	17.92	10.84	4.30	10.45
56—70	— 1.72	— 3.07	— 2.46	3.52	10.07	17.51	21.75	23.82	22.97	17.40	10.67	3.49	10.33
51—70	— 1.19	— 3.05	— 2.31	3.29	9.75	17.57	21.61	23.60	22.88	17.14	11.26	4.01	10 38
46—70	— 1.28	— 3.87	— 2.03	3.07	9.92	17.19	21 61	23.66	23.12	17.07	11.34	4.08	10.32
41—70	— 1.49	— 3.76	— 2.08	2.77	9.76	16.96	21.53	23.67	22.98	17.07	11.43	4.18	10.25
36—70	— 1.67	— 4.10	— 2.15	2.62	9.69	16.74	21.30	23.34	22.82	17.13	11.20	4.22	10.09
31—70	— 1.59	— 4.10	— 2.14	2.50	9.55	16.69	21.27	23.10	22.51	16.97	10.94	3.88	9.76
26—70	— 1.49	— 4.24	— 2.48	2.49	9.64	16.62	21.26	23.20	22.69	16.95	10.84	3.84	9.93
19u of 20u													
1861—70	— 3.77	— 4.78	— 4.78	1.50	6.08	13.29	18.86	20.42	18.47	13.48	7.82	3.17	7.59
NOTTINGHAM. 21u 10u ° Fahr.													
1810—19	36.9	35.5	39.3	42.6	47.6	52.8	58.1	61.4	60.0	57.9	51.0	42.5	48.9
Cels.	**2.72**	**1.94**	**4.06**	**5.89**	**8.67**	**11.56**	**14.50**	**16.33**	**15.56**	**14.39**	**10.56**	**5.83**	**9.39**
20—29	40.6	36.0	39.0	42.7	48.5	54.4	58.5	61.4	61.0	57 6	50.4	43 4	49.5
Cels.	**4.78**	**2.22**	**3.89**	**5.94**	**9.17**	**12.44**	**14.72**	**16.33**	**16.11**	**14.22**	**10.22**	**6.33**	**9.72**
30—39	40.1	36.5	39.0	42.6	47.1	53.2	58.9	61.3	59.8	55.4	50.2	42.2	48.9
Cels.	**4.50**	**2.50**	**3.89**	**5.89**	**8.39**	**11.78**	**14.94**	**16.28**	**15.44**	**13.00**	**10.11**	**5.67**	**9.39**
40—49	41.0	37.3	37.9	41 6	46.4	54.0	59.0	60 6	59.8	55.9	48.5	43.2	48.8
Cels.	**5.00**	**2.94**	**3.28**	**5.33**	**8.00**	**12.22**	**15.00**	**15.89**	**15.44**	**13.28**	**9.17**	**6.22**	**9.33**
10—49	39.6	36.3	38.8	42.4	47.4	53.6	58.6	61.2	60.1	56.7	50.0	42.9	49.0
Cels.	**4.22**	**2.39**	**3.78**	**5.78**	**8.56**	**12.00**	**14.78**	**16.22**	**15.61**	**13.72**	**10.00**	**6.06**	**9.44**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	JAAR.
NYNÉ-TAGUILSK. 20u 3u 8u													
1856—65	—16.13	—16.14	—14.85	— 7.18	2.33	10.95	15.69	18.84	15.27	8.41	— 0.23	— 8.74	0.69
46—55	—18.83	—18.91	—12.07	— 6.89	3.47	11.07	16.26	19.77	16.77	10.58	1.59	— 6.36	1.79
41—65	—15.06	—16.62	—12.83	— 6.61	3.37	11.33	16.65	19.70	15.67	9.19	0.73	— 7.87	1.47
ODESSA. 21u en 9u													
1821—30	— 1.79	— 2.95	— 1.31	3.29	8.68	13.24	15.97	17.23	15.19	10.87	5.96	3.03	7.29
19u of 20u													
1861—70	— 3.38	— 4.05	— 4.08	1.30	6.81	13.63	19.17	21.19	19.52	14.75	8.82	3.51	8.10
OFEN. 21u en 9u													
1836—45	— 1.47	— 3.76	— 2.05	2.46	9.09	14.66	18.01	19.22	19.12	15.26	9.13	3.67	8.61
18u 2u 10u													
1861—70	— 0.11	— 1.24	1.96	5.92	11.56	17.41	21.06	22.54	21.18	18.19	11.39	5.32	11.26
56—70	— 0.43	— 0.97	1.29	5.36	11.73	17.24	21.48	22.11	21.62	17.78	12.05	4.46	11.12
ORKADEN. Max. + min.													
1861—70	4.95	3.59	3.78	3.54	6.43	8.17	11.07	12.60	12.38	11.16	8.40	5.49	7.63
56—70	5.45	3.71	3.65	3.72	6.15	8.37	11.22	12.48	12.49	11.18	8.42	5.61	7.70
51—70	5.36	3.76	3.44	3.98	6.39	8.47	11.40	12.87	12.69	11.34	8.52	5.66	7.82
46—70	5.13	3.82	3.69	4.22	6.29	8.63	11.47	12.90	12.72	11.31	8.49	5.89	7.88
42—70	5.29	3.62	3.46	4.30	6.43	8.66	11.38	12.76	12.73	11.30	8.38	5.88	7.85
OXFORD. 22u 2u 10u													
1861—70	4.97	3.75	5.06	5.05	9.34	12.00	14.94	16.11	15.81	13.80	10.25	5.78	9.81
56—70	4.79	3.76	4.67	5.20	8.72	11.70	15.07	16.22	15.94	13.65	10.31	5.61	9.68
51—70	4.77	3.97	4.18	5.08	8.51	11.35	14.76	16.32	15.90	13.54	10.25	5.63	9.56
46—70	4.61	3.73	4.43	5.17	8.30	11.56	14.81	16.39	15.80	13.40	10.12	5.90	9.54
41—70	4.46	3.56	4.00	5.17	8.29	11.43	14.70	16.16	15.68	13.35	9.88	5.92	9.40
36—70	4.35	3.35	3.87	5.02	8.01	11.29	14.71	16.14	15.66	13.17	9.77	5.87	9.29
31—70	4.44	3.33	4.01	5.09	8.02	11.45	14.76	16.24	15.74	13.20	9.88	5.94	9.36

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.	Jaar.
PADERBORN. 18^{u} 2^{u} 10^{u}													
1851—65	1.84	1.15	0.68	3.60	7.96	12.50	16.13	17.46	17.11	14.14	18.66	3.90	8.95
PALERMO. Waar gemiddelde.													
1861—70	12.64	11.28	12.10	13.43	15.27	19.97	23.41	25.28	25.69	23.32	19.98	15.62	18.21
56—70	12.44	11.21	11.75	13 23	15.52	19.55	23.19	25.49	25.59	23.40	20.14	15.72	18.10
51—70	12.56	11.37	11.71	12.90	15.36	19.39	22.95	25.66	25.78	23.47	20.37	15.94	18.12
46—70	12.47	11.17	11.68	12.84	15.55	19.50	23.14	25.71	25.96	23.50	20.25	15.82	18.13
41—70	12.46	11.02	11.57	12.80	15.35	19.23	22.97	25.61	25.77	23.48	20.34	15.89	18.04
36—70	12.41	11.02	11.54	12.59	15.05	18.88	22.86	25.50	25.63	23.42	20.11	15.81	17.90
31—70	12.32	10.88	11.50	12.49	14.91	19.00	22.89	25.36	25.63	23.29	19.90	15.73	17.84
1791—1870	12.35	10.99	11.24	12.45	14.90	18.71	22.37	24.63	25.26	22.96	19.52	15.55	17.59
PARIJS. Max. + min. ° Cels.													
1861—70	4.00	2.68	4.87	6.14	11.52	14.54	17.07	19.21	18.04	15.98	11.18	6.18	10.96
56—70	3.77	2 39	4.41	6.35	10.98	14.19	17.35	19.16	18.34	15.81	11.35	5.87	10.83
51—70	3.77	2.79	4.13	6.22	10.75	13.85	17.07	19.17	18.42	15.68	11.44	5.90	10.77
46—70	3.79	2.70	4.44	6.25	10.58	14.08	17.28	19.26	18.46	15.62	11.44	6.18	10.84
41—70	3.53	2.69	4.25	6.25	11.05	13.71	17.31	19.02	18.43	15.78	11.32	6.30	10.80
36—70	3.48	2.48	3.99	6.24	10.80	13.64	17.42	18.93	18.49	15.66	11.09	6.47	10.74
31—70	3.65	2.52	4.16	6.28	10.70	13.82	17.44	19.04	18.57	15.65	11.20	6.45	10.80
21—70	3.79	2.28	4.05	6.48	10.69	13.91	17.36	19.01	18.58	15.72	11.30	6.62	10.82
PENZANCE. 20^{u} 2^{u}													
1811—25	7.43	6.15	7.85	8.59	10.98	14.48	16.98	18.42	17.74	16.06	12.74	9.85	12.27
21 ure.													
1861—70	6.95	6.45	7.06	7.02	10.03	12.27	14.94	16.44	16.15	14.47	12.18	8.65	11.05
PERPIGNAN.													
1861—70	9.20	8.24	10.04	11.00	15.02	18.69	22.51	24.84	24.01	21.04	16.52	11.31	16.04
56—70	8.59	7.81	9.21	10.81	14.44	17.83	21.75	24.46	23.75	20.71	16.15	11.16	15.55
51—70	8 37	7.68	8.49	10.58	14.19	17.32	21.13	24.13	23.49	20.49	16.07	10.94	15.24

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
PETERSBURG. Waar gemiddelde.													
1861—70	— 6.15	— 9.34	— 7.24	— 3.95	1.82	7.32	14.22	17.83	15.24	10.59	4.68	— 2.07	3.58
56—70	— 5.73	— 8.26	— 7.25	— 4.23	2.01	8.00	14.52	17.74	15.36	10.52	4.74	— 2.28	3.76
51—70	— 5.11	— 8.17	— 7.89	— 4.59	1.86	8.38	14.79	17.59	12.96	10.60	4.87	— 2.13	3.81
46—70	— 5.32	— 8.82	— 7.93	— 4.40	1.87	8.42	14.58	17.41	13.78	10.65	4.86	— 1.74	3.78
41—70	— 5.33	— 8.37	— 8.06	— 4.56	1.82	8.38	14.87	17.30	14.29	10.59	4.75	— 1.75	3.77
36—70	— 5.81	— 8.79	— 8.13	— 4.59	1.81	8.58	14.42	17.17	14.43	10.50	4.67	— 1.78	3.67
31—70	— 5.91	— 8.94	— 7.75	— 4.57	1.81	8.51	14.50	17.14	14.46	10.48	4.70	— 1.80	3.67
1786-1870 *	— 6.50	— 9.03	— 8.19	— 4.64	1.95	8.55	14.74	17.41	15.21	10.46	4.52	— 1.70	3.63
19^{u} of 20^{u}													
1861—70	— 6.36	— 9.60	— 9.07	— 5.72	0.13	6.33	13.34	11.77	13.93	9.28	3.77	— 2.65	2.51
POSEN. 18^{u} 2^{u} 10^{u}													
1861—70	— 0.64	— 1.96	— 0.32	2.26	7.64	13.02	17.02	18.35	17.41	16.67	8.54	2.95	8.20
56—70	— 1.16	— 1.74	— 0.84	1.97	7.69	12.94	17.23	18.35	17.74	15.68	8.77	2.15	8.09
51—70	— 0.80	— 1.55	— 1.38	1.47	7.28	12.78	17.15	18.45	17.66	14.99	8.93	2.08	7.98
PRAAG. 18^{u} 2^{u} 10^{u}													
1861—70	0.68	— 1.27	1.48	3.84	9.43	14.70	17.94	19.78	19.02	15.93	9.74	4.48	9.15
56—70	0.15	— 1.11	0.74	3.87	9.39	14.47	18.18	19.63	19.24	15.71	10.06	3.30	9.13
51—70	0.28	— 0.81	0.28	3.40	8.88	14.20	18.05	19.65	19.14	15.38	10.19	3.46	9.09
46—70	0.18	— 1.49	0.70	3.47	8.98	14.34	18.12	19.63	19.20	15.15	10.10	3.44	9.11
41—70	0.08	— 1.62	0.20	3.21	8.75	14.34	18.04	19.46	19.13	15.14	10.06	3.64	9.06
36—70	0.07	— 1.78	0.07	2.97	8.74	14.13	18.01	19.33	19.02	15.11	10.00	3.71	8.96
31—70	0.29	— 1.72	0.25	3.09	8.80	14.33	18.09	19.48	19.08	15.15	10.01	3.69	9.07
1776—1870	0.44	— 2.16	0.40	3.75	9.31	14.88	18.22	19.91	19.59	15.67	10.05	4.07	9.47
PUTBUS.													
1861—70	0.50	— 0.90	0.31	1.50	6.46	11.03	15.10	16.82	16.33	13.89	8.63	3.32	7.60
56—70	0.32	— 0.79	— 0.01	1.62	6.32	10.99	15.45	16.91	16.70	13.64	8.87	2.95	7.74
REYKIAVICK. Max. + min.													
1826—35	— 0.76	— 0.95	— 1.60	— 1.24	2.26	6.73	10.38	12.58	11.43	8.06	3.22	0.03	4.17

* Hieraan ontbreken de jaren 1801—1805.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

RIGA. Gem. van dag. (Ouden Stijl.)

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November	Jaar.
1796—1825	— 4.62	— 4.06	— 3.10	0.66	7.41	13.42	16.69	18.83	16.40	10.86	4.95	— 0.41	6.42
						18^{u} 2^{u} 10^{u} (N. Stijl.)							
1861—70	— 3.07	— 4.02	— 4.32	— 0.68	4.62	10.07	16.00	18.41	16.83	12.52	6.70	0.75	6.16
56—70	— 3.19	— 3.69	— 4.14	— 1.02	4.63	10.33	16.08	18.20	16.87	12.50	6.75	0.25	6.13
51—70	— 2.52	— 4.01	— 4.57	— 1.45	4.25	10.45	16.12	18.26	16.78	12.40	6.89	0.61	6.08
						19^{u} of 20^{u}							
1861—70	— 3.56	— 5.80	— 5.30	— 1.47	2.72	7.38	14.75	17.06	14.85	10.37	5.28	0.25	4.72
						ROME. 19^{u} 2^{u} 9^{u}							
1811—20	8.60	7.53	8.74	11.27	14.44	18.63	21.99	24.12	23.93	20.60	16.90	12.45	15.77
21—30	9.12	6.84	8.34	10.82	14.25	18.42	21.49	24.84	24.53	21.61	17.50	11.18	15.67
11—30	8.86	7.18	8.54	11.05	14.35	18.52	21.74	24.48	24.23	21.11	17.20	11.81	15.72
						19^{u} 8^{u} 9^{u}							
1831—40	9.45	8.29	8.99	10.51	13.31	18.02	21.98	24.36	24.24	20.53	16.74	12.56	15.73
41—50	9.40	8.53	8.31	10.65	13.93	18.39	22.38	24.49	23.40	20.44	17.01	12.00	15.67
31—50	9.27	8.41	8.65	10.58	13.62	18.21	22.18	24.43	23.82	20.49	16.87	12.28	15.69
1861—70	7.89	7.15	8.70	10.54	13.61	18.82	22.15	25.04	24.43	20.90	16.21	11.57	15.54
						STYKKISHOLM. Max. + min.							
1861—70	— 1.02	— 2.51	— 3.41	— 4.06	— 0.11	3.60	6.93	8.59	8.67	6.00	3.10	— 0.17	2.15
56—70	— 1.35	— 2.56	— 3.00	— 3.66	— 0.13	3.86	7.23	9.10	9.05	6.40	3.19	0.36	2.36
						TIFLIS. Waar gemiddelde.							
1861—70	1.48	0.32	1.12	7.82	10.88	17.03	19.96	24.39	23.05	19.22	12.98	7.03	12.29
56—70	1.76	0.18	1.07	6.66	11.22	17.21	20.61	24.56	23.38	19.37	13.06	7.04	12.29
51—70	2.03	0.22	1.61	6.70	11.29	17.53	20.69	24.30	23.65	19.21	13.53	7.53	12.45
46—70	2.22	0.27	1.91	6.63	11.47	17.37	20.67	24.62	23.66	19.25	13.66	7.53	12.49

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
TIFLIS. Max. + min.													
1852—55	3.01	0.35	3.56	6.77	11.31	17.28	20.36	23.09	23.97	18.23	15.51	8.85	12.62
56—60	2.46	0.09	1.07	4.47	11.83	17.51	21.89	24.62	23.90	19.65	13.31	7.23	12.34
61—65	1.41	— 0.25	1.05	8.23	11.20	16.96	21.73	25.21	13.75	19.29	13.14	8.14	12.49
TOULOUSE. Max. + min.													
1861—70	5.91	4.91	6.66	7.89	12.40	16.25	18.66	21.75	20.92	18.24	13.74	7.98	12,98
56—70	5.41	4.99	6.29	8.03	11.99	15.72	18.57	21.91	21.11	18.22	13.82	8.19	12.88
51—70	5.22	5.13	5.55	7.87	11.96	15.20	18.36	21.69	21.15	18.04	13.76	8.09	12.70
46—70	5.16	4.98	5.94	7.84	11.75	15.36	18.67	21.84	21.05	17.90	13.59	8.08	12.69
41—70	5.09	4.91	5.92	8.05	11.72	15.38	18.83	21.61	21.02	18.23	13.58	8.27	12.73
TRIER. 18u 2u 10u													
1791—1800	1.39	0.56	2.87	4.80	11.44	14.80	17.52	20.06	19.87	* 15.40	10.29	4.98	* 10.10
1861—70	2.32	0.90	3.82	5.05	10.26	14.29	17.11	18.79	17.86	15.19	10.12	5.40	10.10
56—70	2.05	1.16	3.20	4.90	9.88	13.94	17.31	18.66	18.12	15.10	10.29	4.55	9.93
51—70	2.04	1.39	2.54	4.63	9.53	13.56	17.06	18.62	18.02	14.53	10.30	4.57	9.83
TRIEST. 19u 2u 10u													
1861—70	6.05	4.18	6.00	8.86	13.55	18.81	22.30	24.29	23.45	20.55	14.80	9.78	14.38
56—70	5.48	4.24	5.55	8.59	13.88	18.66	22.56	24.34	23.78	20.38	15.36	9.06	14.35
51—70	5.80	4.68	5.61	8.40	13.52	18.38	22.36	24.48	23.80	20.08	15.51	9.31	14.35
46—70	5.80	4.48	5 72	8.45	13.61	18.61	22.61	24.51	23.89	19.97	15.45	9.42	14.39
41—70	5.67	4.59	5.77	8.45	13.64	18.58	22.77	24.43	23.37	19.32	14.73	9.17	14.19
TURIJN. 20u 2u 9u													
1791—1805	1.81	0.41	2.50	6.92	11.99	16.61	20.16	23.24	23.11	18.14	13.01	6.66	12.11
1754—1860	1.99	0.36	3.40	8.17	12.49	17.28	21.30	23.74	22.84	18.76	13.30	6.36	12.50
Max. + min.													
1754—1860	1.94	0.31	4.02	8.48	12.64	17.17	21.63	23.53	22.52	19.00	13.17	1.95	12.69

* Uit vijf jaren 1796—1800.

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
UPSALA. 19^u 2^u 9^u													
1861—70	— 2.75	— 3.56	— 3.96	— 2.98	3.78	8.85	14.80	14.28	14.68	11.10	5.38	1.09	5.17
56—70	— 3.39	— 3.78	— 4.12	— 2.46	3.42	8.58	15.19	16.59	14.91	10.98	5.42	0.22	5.10
ÜTLIBERG. 21^u 1^u 9^u													
1861—70	— 1.88	— 2.13	0.60	1.65	7.89	12.41	14.37	16.64	15.32	13.19	7.63	1.95	7.30
56—70	— 1.96	— 2.01	— 0.06	1.67	7.48	11.76	14.76	16.68	15.70	13.15	8.10	1.37	7.22
51—70	— 1.73	— 1.61	— 0.70	1.37	7.21	11.26	14.53	16.57	15.68	12.68	8.18	1.30	7.05
46—70	— 1.87	— 1.77	— 0.44	1.37	6.94	11.45	14.64	16.68	15.70	12.54	8.12	1.50	7.23
UTRECHT. Max. + min. ° Cels.													
1851	3.33	5.17	2.56	5.55	8.21	10.58	15.64	16.55	17.34	13.61	10.95	3.07	9.38
52	3.11	4.67	4.02	4.13	6.62	12.36	15.07	20.93	18.20	14.27	9.24	8.76	10.13
53	7.10	4.95	— 1.13	6.24	7.04	11.08	16.14	17.98	15.95	13.57	10.82	3.46	9.43
54	— 2.61	1.49	2.15	7.02	9.52	11.94	15.38	17.98	17.07	14.73	9.78	3.88	9.03
55	4.55	4.67	— 5.44	0.21	6.85	10.03	15.58	17.38	17.44	14.57	8.10	3.57	8.13
1851—55	**3.10**	**4.19**	**0.43**	**4.63**	**7.65**	**11.20**	**15.56**	**18.16**	**17.20**	**14.15**	**9.78**	**4.55**	**9.22**
56	— 0.67	2.73	4.43	3.73	8.97	11.09	15.40	15.97	18.15	13.84	11.35	3.49	9.04
57	3.91	2.53	3.50	3.74	8.22	13.42	16.86	18.36	20.16	16.23	12.23	5.99	10.43
58	5.31	0.58	— 0.30	3.97	8.14	11.85	14.76	16.84	18.17	16.58	10.46	1.25	8.97
59	3.17	3.37	5.36	7.66	8.79	13.79	18.15	20.53	18.60	14.43	11.65	4.58	10.84
60	0.37	3.48	1.03	3.74	7.17	13.23	15.46	16.13	15.17	13.20	10.55	3.35	8.57
1856—60	**2.42**	**2.54**	**2.80**	**4.57**	**8.26**	**12.68**	**16.13**	**17.57**	**18.05**	**14.86**	**11.25**	**3.73**	**9.57**
61	1.02	— 2.63	4.93	6.43	7.49	11.42	17.62	18.18	18.10	14.51	12.03	5.30	9.53
62	3.53	1.52	3.61	8.14	10.61	15.58	14.81	16.08	16.79	15.03	11.95	5.12	10.23
63	4.89	4.55	5.04	6.73	9.63	12.26	15.54	16.26	17.45	12.86	11.85	6.10	10.26
64	5.40	— 1.13	1.17	6.00	8.10	11.75	15.04	16.44	15.10	14.32	9.86	3.95	8.83
65	— 0.58	1.40	0.05	1.49	11.42	15.37	14.82	18.44	16.61	17.11	11.14	7.18	9.54
1861—65	**2.85**	**0.74**	**2.96**	**5.76**	**9.45**	**13.28**	**15.57**	**17.08**	**16.81**	**14.77**	**11.37**	**5.53**	**9.68**
66	3.02	5.54	4.83	2.06	10.04	10.14	17.80	16.28	15.76	14.77	10.16	5.79	9.68
67	4.60	1.17	6.41	3.18	9.32	12.75	15.62	15.56	18.31	15.35	9.97	6.00	9.85
68	2.40	0.45	5.88	6.34	8.76	16.70	17.83	20.34	19.36	15.81	10.05	5.20	10.76
69	6.58	2.62	6.48	7.62	11.33	12.30	13.85	18.55	16.34	16.24	9.91	5.65	10.62
70	1.74	2.45	5.49	3.67	9.89	12.55	15.61	18.93	17.01	13.80	9.94	5.61	9.89
1866—70	**3.67**	**2.45**	**5.82**	**4.57**	**9.87**	**12.89**	**16.14**	**17.93**	**17.36**	**15.19**	**10.01**	**5.65**	**10.16**

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

UTRECHT. Max. + min.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	3.26	1.60	4.39	5.67	9.66	13.08	15.86	17.50	17.08	14.98	10.69	5.59	9.92
56—70	2.98	1.91	3.86	4.97	9.19	12.95	15.95	17.53	17.41	14.94	10.88	4.97	9.80
51—70	3.01	2.48	3.00	4.88	8.81	12.51	15.85	17.68	17.36	14.74	10.60	4.86	9.66

UTRECHT. 20^{u} 2^{u} 10^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	3.12	1.39	3.60	4.53	9.24	12.82	15.70	17.20	16.43	14.30	10.04	5.40	9.49
56—70	2.91	1.64	3.19	4.47	8.71	12.68	16.16	17.22	16.82	14.26	10.22	4.76	9.43
51—70	2.93	1.90	2.47	4.12	8.35	12.35	15.96	17.36	16.79	14.14	10.38	4.67	9.28

18^{u} 2^{u} 10^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	3.15	1.42	3.75	5.02	10.24	13.94	16.65	18.22	17.64	15.35	10.54	5.52	10.12
56—70	2.94	1.67	3.30	4.97	9 67	13.72	17.11	18.21	17.99	15.28	10.72	4.88	10.02
51—70	2.98	1.95	2.62	4.64	9.28	13.35	16.87	18.32	17.92	15.13	10.65	4.79	9.88

VALENTIA. 20^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	7.27	6.64	7.00	7.18	9.86	11.92	14.12	15.50	15.10	13.98	11.32	8.66	10.68

VLISSINGEN. 20^{u} 2^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	4.94	3.00	4.73	5.68	10.20	13.58	16.27	18.33	17.98	16.54	12.42	6.92	10.88

WARSCHAU. 18^{u} 22^{u} 4^{u} 10^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1856—65	— 3.56	— 3.65	— 3.15	1.21	6.86	13.14	17.71	18.89	17.85	13.41	8.28	0.80	7.28
46—65	— 1.85	— 5.69	— 2.72	0.53	6.72	13.48	17.66	18.75	18.18	12.71	8.70	1.48	7.33
41—65	— 2.55	— 4.48	— 3.32	0.50	6.84	13.43	17.77	18.66	18.13	13.13	8.42	1.30	7.29

19^{u} of 20^{u}

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1861—70	— 3.21	— 4.65	— 4.78	— 0.45	4.66	10.86	15.46	16.72	15.25	11.16	5.38	0.87	5.22

WEENEN. Waar gemiddelde.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
1776—1850	0.56	— 1.64	0.75	4.42	10.27	15.90	18.99	20.81	20.15	16.30	10.35	4.35	10.10

GEMIDDELDE THERMOMETERSTANDEN VOOR GROEPEN VAN JAREN.

	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	JAAR.
WEENEN. 18^u 2^u 10^u													
1861–70	0.02	— 1.40	1.56	4.43	10.07	15.33	18.44	20.19	19.13	16.42	10.23	4.46	9.91
56—70	0.30	— 1.18	0.81	4.21	10.09	15.09	18.68	20.10	19.44	16.19	10.58	3.58	9.82
51—70	0.40	— 1.00	0.61	3.96	9.63	14.88	18.57	20.09	19.37	15.57	10.51	3.63	9.70
46—70	0.31	— 1.47	1.01	3.95	9.72	15.01	18.59	20.09	19.40	15.57	10.45	3.62	9.69
41—70	— 0.39	— 1.45	0.60	3.85	9.76	14.91	18.53	20.02	19.38	15.55	10.46	3.77	9.63
36—70	— 0.29	— 1.56	0.39	3.78	9.56	14.71	18.55	19.92	19.34	15.57	10.35	3.90	9.55
31—70	— 0.05	— 1.50	0.57	3.90	9.61	14.95	18.60	20.06	19.43	15.64	10.38	3.78	9.64
WIGHT.													
1841—55	4.91	4.15	3.88	5.44	8.28	11.24	14.30	15.76	15.85	14.05	10.24	6.94	9.59
ZURICH. 19^u 1^u 9^u													
1836—50	— 0.11	— 1.63	0.52	3.70	8.50	13.83	18.20	18.69	17.88	14.17	9.12	4.33	8.93
ZWANENBURG. 19^u 0^u 10^u													
1751—60	2.99	1.31	2.19	5.04	8.55	12.12	16.49	17.60	17.36	15.22	10.88	5.94	9.64
61—70	3.07	1.45	3.62	5.33	9.28	12.92	15.89	17.70	17.97	15.44	10.14	6.50	9.94
71—80	4.54	0.81	3.12	6.07	8.73	13.00	16.21	18.08	18.47	15.79	12.02	6.65	10.29
46—80	3.67	1.23	2.97	5.13	8.67	12.75	16.09	17.78	17.84	15.47	10.84	6.27	9.89
19^u 2^u 10^u													
1781—1790	0.69	0.92	2.23	2.81	7.20	12.70	15.68	17.07	16.74	14.70	9.48	4.28	8.71
1791—1800	2.05	1.05	2.61	3.95	8.96	11.36	14.00	16.59	16.81	14.27	10.12	5.58	8.95
1801— 10	3.09	1.11	1.41	4.09	7.40	12.52	14.36	17.43	18.07	15.30	10.24	5.50	9.32
11— 20	2.21	0.69	2.99	4.76	8.67	12.87	15.53	17.26	17.01	14.92	10.28	5.64	9.40
21— 30	3.95	0.37	1.75	5.16	9.03	12.99	15.53	17.80	17.48	15.36	11.49	6.93	9.82
31— 40	4.30	1.29	3.17	4.72	8.20	12.74	16.10	17.64	17.43	14.77	11.57	6.08	9.84
41— 50	2.72	0.55	2.58	4.66	8.69	13.19	16.00	17.11	17.64	15.19	10.64	6.83	9.66
51— 60	3.31	2.72	1.16	3.86	7.61	11.80	16.28	17.85	17.74	14.87	10.92	4.43	9.28
1781—1860	2.79	1.09	2.23	4.25	8.22	12.52	15.43	17.32	17.37	14.92	11.22	5.66	9.37

DAGELIJKSCHE GANG VAN DE TEMPERATUUR OP ENKELE PLAATSEN

EN

BEDRAG VAN DE CORRECTIËN VOOR VERSCHILLENDE WAARNEMINGS-UREN.

Marche diurne de la température en quelques lieux et valeur de la correction pour différentes combinaisons d'heures d'observation.

VERKLARING VAN DE TABELLEN VOOR DEN DAGELIJKSCHEN GANG DER TEMPERATUUR.

Terwijl ik hier achter den dagelijkschen temperatuurgang geef voor tien plaatsen, voor welke die, zoover ik weet, nog niet, althans niet voor zoo lange reeks van jaren bekend is, want ook Utrecht vindt men nog slechts in de jaarboeken van 1858 en 1868 telkens voor tien jaren, verwijs ik natuurlijk voor de overige plaatsen op DOVE: *Ueber die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphere* 1856 en JELINEK, *Ueber die täglichen Aenderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Oesterreich* 1867. Men kan ook met vrucht de uitgebreide onderzoeking van Dr. W. KÖPPEN, *Repertorium für Meteorologie* T, III, n°. 7, 1874 raadplegen, waarin men voor verschillende combinatiën van waarnemingsuren de correctiën voor een menigte van plaatsen aantreft. Onder het afdrukken ontving ik het werkje van Dr. G. HELLWALD, waarin de uitkomsten der uurwaarnemingen te Stettin, Schwerin, Apenrade, Salzuflen, Krefeld, Halle, Berlijn, Zechen.

Ook ik heb die correctiën onder de tabellen der nieuw aangevoerde plaatsen voor de aldaar gebruikelijke waarnemingsuren aangevoerd en nog daarenboven voor de, zoo als ik het noem, Amerikaansche combinatiën, die ik ook nog op de plaatsen van Dr. HELLWALD heb kunnen toepassen.

Generaal A. MYER is namelijk het eerst op mijn plan ingegaan om overal over de aarde waarnemingen te doen plaats hebben op eenzelfde astronomisch bepaald tijdpunt en heeft die aanvankelijk voor Amerika gedrukt en nu ook de goedheid gehad om eveneens de waarnemingen van Europa te drukken, alwaar men van alle zijde zijne welwillende bemoeiingen heeft toegejuicht en voor het oogenblik het uur heeft gekozen overeenkomende met 19 u. 35 tijd van Washington.

Nu worden in Amerika ook waarnemingen gedrukt voor 4 u. 35 en 11 u. 35 tijd van Washington en mijn plan in de *Suggestions* uiteengezet zal waarschijnlijk wel geheel verwezenlijkt worden. Daarom voegde ik toe de correctiën, welke aan de ware gemiddelde temperatuur van den dag moeten worden aangebracht om het gemiddelde van die uren in ieder der maanden te verkrijgen. Zij zijn over het algemeen niet groot, maar bedragen toch 2 en 3 tienden van een graad voor de plaatsen, waar een der drie waarnemingsuren zeer nabij den middag valt. Eigenlijk past het dan ook in het systeem, om aan de waarneming van elk uur de daarbij behoorende correctie aan te brengen, alleen met inachtneming van de twee naaste bepalingen en met vrijheid den tijd een of twee minuten vroeger of later te nemen om tot een eenvoudige breuk te komen. De interpolatie is niet met groote zorg gedaan. Immers de waarnemingen zijn zelve nog niet nauwkeurig genoeg en op de eindcorrectie heeft het een geringen invloed, of die voor een bepaald uur een honderste vijf, zes anders was. Wij mogen tevreden zijn, als wij de correctie op een tiende deel van een graad kennen. De plaatsen volgen dan naar hare lengten, waardoor men ze schier even gemakkelijk vindt als naar hare namen en wij tevens zien, op welke tijden van den dag de correctien van drie waarnemingen telkens acht uur na de vorige gedaan het best elkander vernietigen. Wij zien, dat vaak aan de beide zijden van een hoog gebergte de correcties voor dezelfde combinatie tegengesteld in teeken zijn. Op de meeste plaatsen zal men nog nader den dagelijkschen gang moeten bepalen, daar die niet met voldoende zekerheid uit twee of drie jaren wordt afgeleid.

In de tabel, welke op de twee nu eerst volgende bladzijden voorkomt, heb ik de correctie vereenigd voor alle plaatsen, die in de genoemde werken voorkomen en wel met het omgekeerde teeken, omdat zij hier aanduiden, hoeveel men aan het gemiddelde van de genoemde uren moet toevoegen om de ware gemiddelde temperatuur van den dag te verkrijgen. De minuten na het volle uur heb ik niet herhaald, maar slechts eens aangegeven. Zoo vindt men voor Greenwich 0, 8, 16 u. + 23′ als bekorting voor 0 u. 43′, 8 u. 43′, 16 u. 43′. Batavia heb ik genomen uit het zoo uitvoerig bewerkt werk van Dr. BERGSMA *magnetical and meteorological Observations at Batavia.* Vol. I.

CORRECTIËN IN CELSIUS

VOOR DE COMBINATIËN.

Plaatsen.	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	October.	Nov.	Waarnemings-uren.
Washington.	+ 11	+ 5	— 1	+ 4	— 9	— 28	— 50	— 34	— 23	0	+ 7	+ 17	19, 3, 11u + 35′
Philadelphia.	— 11	+ 2	+ 3	— 11	— 11	— 20	— 20	— 12	— 8	— 4	— 5	— 10	19, 3, 11u + 42′
Frankfort Arsenaal.	+ 11	— 2	+ 11	— 15	— 32	— 36	— 21	— 32	— 33	— 28	— 20	— 11	19, 3, 11u + 42′
Rio Jeneiro.	0	— 1	+ 9	+ 1	+ 2	+ 5	+ 6	— 1	+ 3	+ 5	+ 5	0	21, 6, 13u + 50′
Plymouth.	— 13	— 11	— 8	— 12	+ 2	+ 16	+ 34	+ 22	+ 19	+ 33	+ 10	+ 3	0, 8, 16u + 26′
Leith.	— 9	— 12	0	+ 35	— 6	+ 20	+ 20	+ 18	0	+ 7	+ 7	— 31	0, 8, 16u + 30′
Makerstoun.	— 18	— 24	— 19	+ 5	+ 22	+ 27	+ 20	+ 27	+ 22	+ 12	— 13	— 21	0, 8, 16u + 33′
Oxford.	— 24	— 20	— 12	+ 8	+ 6	+ 22	+ 22	+ 9	+ 24	+ 23	+ 4	+ 3	0, 8, 16u + 39′
Greenwich.	— 12	— 14	— 8	— 3	+ 10	+ 16	+ 20	+ 16	+ 16	+ 2	— 11	— 10	0, 8, 16u + 43′
Brussel.	— 41	— 15	— 14	— 2	+ 29	+ 40	+ 31	+ 35	+ 37	+ 20	— 3	— 10	1, 9, 17u + 1′
Helder.	— 3	— 8	— 4	0	+ 5	+ 6	+ 13	+ 14	+ 23	+ 17	+ 10	— 1	1, 9, 17u + 1′
Utrecht.	— 15	— 12	— 14	— 10	+ 11	+ 31	+ 38	+ 31	+ 40	+ 41	+ 23	— 4	1, 9, 17u + 4′
Krefeld.	— 16	— 17	— 12	+ 1	+ 5	+ 24	+ 21	+ 29	+ 24	+ 21	+ 27	— 19	1, 9, 17u + 7′
Genève.	— 12	— 12	— 4	+ 7	+ 10	— 1	+ 1	+ 13	+ 20	+ 18	+ 6	— 10	1, 9, 17u + 8′
St. Bernard.	— 1	+ 1	0	+ 1	— 1	— 1	— 18	— 16	— 12	— 7	— 9	— 4	1, 9, 17u + 12′
Groningen.	— 8	— 10	— 10	— 4	— 4	+ 8	+ 17	0	+ 26	+ 12	— 4	— 8	1, 9, 17u + 10′
Salz-Uflen.	— 4	— 10	— 8	+ 9	+ 15	+ 21	+ 11	+ 17	+ 14	+ 25	+ 1	— 25	1, 9, 17u + 18′
Milaan.	— 15	— 13	— 10	+ 7	+ 21	+ 21	+ 22	+ 34	+ 36	— 7	0	— 13	1, 9, 17u + 20′
Göttingen.	— 11	— 17	— 8	+ 9	+ 19	+ 19	+ 3	+ 22	+ 23	+ 30	0	— 8	1, 9, 17u + 23′
Drontheim.	— 5	— 5	+ 1	— 9	— 16	+ 1	— 12	— 5	— 8	— 3	+ 1	— 5	1, 9, 17u + 25′
Mühlhausen.	— 1	— 15	— 16	+ 2	+ 12	+ 11	+ 12	+ 18	+ 15	+ 10	— 4	— 2	1, 9, 17u + 25′
Christiania.	— 11	— 13	— 11	+ 3	+ 8	+ 9	+ 10	+ 12	+ 24	+ 9	0	— 14	1, 9, 17u + 26′
Schwerin.	— 9	+ 5	— 14	— 6	+ 19	+ 12	+ 13	+ 12	+ 12	+ 7	— 13	— 11	1, 9, 17u + 28′
Munchen.	— 24	— 21	— 14	— 12	+ 31	+ 25	+ 28	+ 39	+ 33	+ 24	0	— 17	1, 9, 17u + 29′
Padua.	— 20	— 10	— 7	+ 17	+ 23	+ 35	+ 31	+ 28	+ 35	+ 13	+ 3	— 18	1, 9, 17u + 30′
Halle.	— 10	— 7	— 14	+ 6	+ 13	— 13	— 9	— 5	+ 1	+ 7	— 5	— 15	1, 9, 17u + 31′
Rome.	— 10	— 15	+ 2	+ 29	+ 39	+ 13	+ 80	+ 79	+ 58	+ 29	+ 40	— 5	1, 9, 17u + 33′
Salzburg.	— 18	— 19	— 7	— 1	+ 15	+ 28	+ 28	+ 30	+ 19	+ 6	— 4	— 18	1, 9, 17u + 35′

CORRECTIËN IN CELSIUS

VOOR DE COMBINATIËN.

Plaatsen.	Dec.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	October.	Nov.	Waarnemings-uren.
Schössl.	— 7	— 7	— 9	— 2	+ 16	+ 34	+ 31	+ 23	+ 24	+ 18	+ 1	— 8	1, 9, 17u + 37′
Dées.	— 7	— 10	— 9	+ 11	+ 26	+ 46	+ 42	+ 40	+ 41	+ 39	— 15	— 8	1, 9, 17u + 37′
Berlijn.	— 5	— 9	— 4	+ 3	+ 26	+ 26	+ 12	+ 13	+ 28	+ 15	— 10	— 11	1, 9, 17u + 37′
Stettin.	— 6	— 6	— 4	+ 4	+ 22	+ 29	+ 15	+ 42	+ 18	+ 14	— 5	— 3	1, 9, 17u + 41′
Kremsmunster.	— 16	— 9	— 21	+ 9	+ 19	+ 7	+ 4	+ 8	+ 11	+ 12	— 11	— 11	1, 9, 17u + 41′
Praag.	— 8	— 14	— 8	0	+ 24	+ 25	+ 39	+ 36	+ 28	+ 14	— 7	— 2	1, 9, 17u + 43′
Grätz.	— 8	— 29	— 11	+ 5	+ 20	+ 22	+ 18	+ 30	+ 24	+ 16	+ 2	— 9	1, 9, 17u + 47′
Oberschützen.	— 12	— 14	— 7	+ 12	+ 33	+ 41	+ 44	+ 54	+ 40	+ 20	— 4	— 6	1, 9, 17u + 48′
Weenen.	— 11	— 11	— 8	+ 6	+ 14	+ 33	+ 22	+ 24	+ 24	— 4	— 14	— 12	1, 9, 17u + 49′
Kaapstad.	— 4	— 4	+ 5	+ 10	+ 6	+ 7	+ 1	+ 2	+ 9	+ 16	+ 4	— 4	1, 9, 17u + 59′
Zechen.	— 10	— 20	— 11	— 4	+ 4	— 9	— 21	— 16	— 9	0	— 10	— 11	2, 10, 18u + 9′
Helsingfors.	— 6	— 9	— 8	+ 8	+ 11	— 3	— 9	+ 3	+ 7	+ 11	— 6	— 4	2, 10, 18u + 23′
Petersburg.	— 8	— 6	— 3	+ 5	+ 14	+ 8	+ 6	+ 9	+ 12	+ 8	— 2	— 6	2, 10, 18u + 43′
Tiflis.	+ 8	+ 14	+ 2	— 2	— 1	— 10	— 18	— 20	— 10	— 4	— 2	+ 9	3, 11, 19u + 42′
Catherinenburg.	+ 19	+ 22	+ 23	+ 5	— 12	— 23	— 19	— 22	— 24	— 19	+ 7	+ 16	4, 12, 20u + 44′
Matoushin-Schar.	+ 6	+ 2	+ 6	0	+ 7	+ 5	+ 19	+ 9	0	+ 50	— 16	0	4, 12, 20u + 32′
Karische Pforte.	+ 2	0	+ 12	+ 15	— 15	+ 5	+ 7	+ 1	— 6	+ 10	+ 9	+ 13	4, 12, 20u + 34′
Bombay.	— 10	— 22	— 24	— 35	— 27	— 19	0	— 5	+ 4	— 7	— 23	— 16	5, 13, 21u + 35′
Trevandrum.	— 23	— 24	— 25	— 17	— 23	— 14	— 17	— 16	— 14	— 16	— 16	— 25	5, 13, 21u + 51′
Madras.	— 11	— 11	— 14	— 11	— 6	— 7	— 4	+ 1	+ 3	0	— 4	— 14	6, 14, 22u + 5′
Barnaul.	+ 21	+ 21	+ 11	— 9	— 22	— 31	— 17	— 28	— 35	— 22	— 12	+ 14	6, 14, 22u + 19′
Culcutta.	— 6	— 8	— 9	— 3	+ 8	— 5	0	— 6	— 3	0	+ 1	— 4	6, 14, 22u + 37′
Peking.	— 34	— 22	— 11	+ 6	+ 16	+ 39	+ 32	+ 25	+ 24	+ 16	— 1	— 7	8, 16, 0u + 29′
Nertschinsk.	— 34	— 34	— 15	+ 10	+ 43	+ 57	+ 34	+ 32	+ 28	+ 14	— 11	— 32	8, 16, 0u + 32′
Hobarton.	+ 2	— 1	+ 9	0	— 3	— 11	— 16	— 12	— 5	0	0	— 6	10, 18, 2u + 33′
Sitcka.	0	+ 2	+ 1	— 7	— 6	0	— 2	— 17	— 8	— 11	— 12	0	15, 23, 7u + 43′
Boothia Felix.	— 4	— 2	— 2	+ 4	+ 8	— 11	— 29	— 15	+ 4	— 5	+ 1	+ 12	11, 2, 10u + 31′
Toronto.	— 5	— 14	— 6	+ 18	+ 21	+ 14	+ 19	+ 14	+ 27	+ 26	+ 11	— 6	19, 3, 11u + 25′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te Batavia.

(In honderste deelen van graden, uit waarnemingen van 1866—1868.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	156	137	137	175	176	199	198	192	206	220	212	207	13
14	172	158	155	199	196	220	225	219	232	248	231	227	14
15	189	174	168	216	214	238	250	244	258	274	251	246	15
16	201	187	180	234	233	258	271	266	282	300	266	264	16
17	219	199	194	249	252	281	297	285	308	323	283	281	17
18	222	208	201	266	267	299	321	307	329	343	298	291	18
19	170	180	177	244	235	271	304	300	310	293	215	211	19
20	71	98	99	315	120	157	189	186	186	134	50	59	20
21	**39**	**6**	**3**	**13**	**32**	**18**	4	9	9	**57**	**113**	**100**	21
22	**128**	**93**	**87**	**129**	**158**	**158**	**143**	**149**	**150**	**194**	**245**	**221**	22
23	**182**	**166**	**158**	**223**	**241**	**258**	**255**	**264**	**267**	**304**	**321**	**307**	23
0	**233**	**217**	**205**	**296**	**300**	**327**	**332**	**334**	**340**	**365**	**350**	**358**	0
1	**254**	**235**	**229**	**322**	**296**	**361**	**372**	**358**	**366**	**377**	**351**	**353**	1
2	**248**	**237**	**231**	**314**	**306**	**350**	**377**	**368**	**360**	**364**	**338**	**333**	2
3	**230**	**211**	**223**	**298**	**295**	**329**	**357**	**348**	**343**	**340**	**309**	**298**	3
4	**202**	**187**	**204**	**239**	**249**	**280**	**307**	**306**	**300**	**284**	**250**	**232**	4
5	**150**	**150**	**168**	**177**	**196**	**221**	**250**	**231**	**231**	**207**	**161**	**157**	5
6	**94**	**101**	**100**	**111**	**109**	**126**	**141**	**137**	**143**	**122**	**68**	**77**	6
7	**22**	**40**	**30**	**35**	**19**	**36**	**43**	**46**	**68**	**46**	17	0	7
8	23	4	13	20	39	28	32	20	0	11	70	56	8
9	55	35	45	63	72	76	72	69	53	61	111	95	9
10	82	63	74	95	104	118	108	110	95	111	140	131	10
11	108	90	95	124	128	149	143	146	131	148	165	161	11
12	131	114	113	148	149	173	171	172	167	184	189	186	12
Gemiddeld	25.32	25.10	25.31	26.07	26.25	26.53	26.29	25.87	26.04	26.45	26.24	26.26	Waarnemings-uren.
Correctiën voor: De Amerikaansche Com-	— 4	+ 5	0	+ 9	+ 5	+ 7	+ 2	+ 10	+ 12	+ 12	+ 23	+ 40	7, 16. 23u+50′
binatiën.	+ 4	+ 9	+ 5	+ 14	+ 10	+ 15	+ 10	+ 17	+ 20	+ 19	+ 28	+ 45	7, 15, 23u+50′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te Bern.

(In honderste deelen van graden, uit waarnemingen van 1866—72.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	84	114	174	179	296	340	330	382	282	284	148	105	13
14	89	128	199	204	333	389	376	435	327	324	165	122	14
15	101	138	222	225	371	430	422	481	363	348	190	138	15
16	115	141	244	240	403	478	469	518	402	395	204	146	16
17	122	155	262	250	437	486	437	515	422	420	220	155	17
18	128	161	274	262	424	388	323	404	383	435	231	165	18
19	127	158	282	250	317	129	179	249	262	351	224	171	19
20	114	151	261	172	163	60	53	102	102	202	170	141	20
21	82	104	169	57	**6**	**87**	**64**	**35**	**23**	21	52	74	21
22	5	108	26	**56**	**134**	**194**	**166**	**154**	**137**	**142**	**60**	**32**	22
23	**81**	**88**	**136**	**145**	**255**	**277**	**253**	**229**	**238**	**273**	**172**	**126**	23
0	**148**	**179**	**243**	**226**	**324**	**357**	**311**	**308**	**317**	**335**	**242**	**182**	0
1	**206**	**240**	**324**	**275**	**370**	**402**	**358**	**378**	**380**	**422**	**293**	**238**	1
2	**216**	**263**	**374**	**306**	**407**	**420**	**384**	**421**	**421**	**462**	**323**	**284**	2
3	**209**	**265**	**391**	**310**	**419**	**432**	**408**	**422**	**421**	**490**	**319**	**239**	3
4	**159**	**209**	**353**	**286**	**397**	**414**	**397**	**399**	**406**	**452**	**282**	**192**	4
5	**101**	**139**	**288**	**238**	**359**	**367**	**357**	**364**	**354**	**392**	**196**	**116**	5
6	**58**	**82**	**178**	**163**	**292**	**294**	**298**	**298**	**256**	**283**	**118**	**69**	6
7	**29**	**42**	**93**	**83**	**179**	**188**	**200**	**184**	**144**	**125**	**43**	**15**	7
8	2	1	**36**	**20**	**64**	**45**	**51**	**36**	**27**	**26**	11	8	8
9	28	27	14	32	17	59	46	81	56	64	54	38	9
10	45	50	59	75	70	125	133	172	114	127	94	59	10
11	57	74	99	107	157	209	207	256	177	188	127	81	11
12	69	92	142	149	217	276	270	326	234	245	147	102	12
Gemiddeld.													Waarnemings-uren.
1826—55	+0.30	—1.13	0.58	4.47	8.42	13.67	17.49	19.42	17.95	14.77	9.63	4.28	
1864—70	0.01	1.03	2.69	2.42	8.64	12.68	16.83	18.75	16.37	14.20	7.73	2.33	
Correctiën voor: 21 en 10 . .	— 65	— 79	— 42	— 66	— 32	— 19	—315	—618	— 45	— 74	— 73	— 69	21 en 10
Bern 19, 1 en 9 . .	— 17	— 18	— 9	+ 2	— 12	— 71	— 44	— 16	— 21	— 2	— 5	— 10	19, 1 en 9
De Amerikaansche Com-	+ 13	+ 11	0	— 17	— 46	— 68	— 66	— 77	— 51	— 44	— 7	+ 8	17, 1, 10+13′
binatiën.	+ 18	+ 19	+ 15	— 3	— 29	— 46	— 37	— 47	— 31	— 22	+ 5	+ 15	17, 1, 9+13′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te Coimbra.

(In honderste deelen van graden, uit waarnemingen van 1 Dec. 1873—30 Nov. 1874.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	154	89	104	240	209	231	229	314	366	249	167	94	13
14	173	116	127	262	233	257	241	326	362	259	180	115	14
15	189	154	141	292	260	287	251	346	408	270	202	141	15
16	212	178	163	322	263	304	279	360	426	287	226	143	16
17	240	194	178	337	259	312	290	371	422	277	212	154	17
18	255	206	184	372	258	281	246	371	421	277	252	173	18
19	263	220	194	377	199	202	179	313	313	235	232	197	19
20	218	206	169	275	117	97	100	208	187	143	156	161	20
21	132	145	95	139	**4**	**34**	**9**	73	12	**19**	38	63	21
22	**13**	37	1	**29**	**116**	**140**	**100**	**85**	**66**	**93**	**64**	**39**	22
23	**143**	**74**	**95**	**191**	**209**	**241**	**200**	**344**	**322**	**216**	**177**	**131**	23
0	**250**	**157**	**178**	**314**	**263**	**285**	**270**	**374**	**469**	**412**	**239**	**203**	0
1	**305**	**222**	**224**	**402**	**344**	**344**	**303**	**489**	**555**	**434**	**286**	**240**	1
2	**361**	**271**	**276**	**483**	**381**	**395**	**346**	**449**	**656**	**486**	**340**	**276**	2
3	**342**	**289**	**293**	**491**	**369**	**358**	**386**	**567**	**590**	**471**	**341**	**280**	3
4	**308**	**268**	**279**	**490**	**320**	**344**	**333**	**517**	**524**	**339**	**290**	**241**	4
5	**219**	**199**	**209**	**408**	**234**	**255**	**247**	**445**	**427**	**243**	**194**	**151**	5
6	**150**	**122**	**95**	**243**	**146**	**182**	**187**	**314**	**286**	**148**	**103**	**84**	6
7	**67**	**76**	**45**	**94**	**33**	**60**	**62**	**120**	**80**	2	**34**	**21**	7
8	**32**	**45**	0	**18**	38	35	39	58	66	59	6	22	8
9	8	**5**	15	51	90	91	97	153	179	96	50	54	9
10	65	30	45	112	134	139	136	228	259	196	86	100	10
11	114	49	67	167	160	188	165	269	312	244	114	116	11
12	162	101	204	221	192	218	200	301	349	269	140	136	12
Gemiddeld	8.72	10.40	10.37	12.75	13.86	16.60	17.70	19.78	21.24	18.42	15.65	12.58	Waarnemings-uren.
Correctiën voor: De Amerikaansche Com-	+ 8	— 4	0	— 19	— 28	— 36	— 36	— 45	— 44	+ 7	— 10	+ 1	16, 0, 9 + 9′
binatiën.	+ 23	+ 9	+ 6	+ 3	— 11	— 12	— 17	— 15	— 8	+ 22	+ 4	+ 12	16, 0, 8 + 9′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te San Fernando.

(In honderste deelen van graden, uit waarnemingen van 1868—70.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	138	124	136	147	223	245	265	269	238	202	171	164	13
14	167	154	165	186	268	281	302	311	276	242	208	198	14
15	199	183	196	227	307	314	334	350	314	283	250	230	15
16	232	212	225	255	322	324	340	362	333	306	283	255	16
17	256	233	241	257	312	296	304	328	314	295	295	261	17
18	261	237	235	225	256	224	226	240	249	241	271	241	18
19	232	212	198	160	166	115	101	114	144	148	204	189	19
20	164	154	131	72	45	**10**	**34**	**22**	66	29	98	105	20
21	60	67	37	**26**	**78**	**127**	**146**	**145**	**112**	**93**	**32**	**3**	21
22	**65**	**38**	**67**	**121**	**189**	**220**	**237**	**228**	**220**	**199**	**163**	**115**	22
23	**188**	**143**	**169**	**200**	**277**	**281**	**291**	**281**	**298**	**280**	**272**	**213**	23
0	**284**	**228**	**248**	**257**	**335**	**318**	**323**	**308**	**344**	**332**	**343**	**282**	0
1	**332**	**276**	**293**	**287**	**362**	**328**	**337**	**323**	**366**	**353**	**367**	**313**	1
2	**335**	**286**	**301**	**291**	**359**	**326**	**340**	**328**	**364**	**347**	**347**	**304**	2
3	**294**	**262**	**275**	**267**	**328**	**309**	**328**	**319**	**341**	**313**	**293**	**266**	3
4	**229**	**216**	**225**	**220**	**272**	**270**	**293**	**284**	**293**	**255**	**221**	**211**	4
5	**157**	**160**	**163**	**156**	**196**	**207**	**227**	**216**	**220**	**175**	**143**	**149**	5
6	**92**	**106**	**98**	**86**	**110**	**123**	**135**	**119**	**128**	**84**	**70**	**92**	6
7	**39**	**61**	**40**	**20**	**24**	**30**	**30**	**9**	**30**	5	**9**	**41**	7
8	1	**22**	6	33	48	56	70	89	58	77	40	2	8
9	34	12	42	67	101	123	143	160	122	125	75	38	9
10	61	42	69	87	136	166	188	203	165	150	100	71	10
11	87	70	90	100	162	195	215	227	189	162	120	101	11
12	125	90	112	118	190	215	236	239	235	176	142	133	12
Gemiddeld.	11.40	10.82	12.44	13.97	16.37	18.77	22.04	24.63	24.36	22.66	18.72	14.44	Waarnemings-uren.
Correctiën voor: De Amerikaansche Com-	+ 4	+ 2	— 5	— 20	— 30	— 44	— 52	— 70	— 34	— 32	— 6	+ 8	16, 0, 9 + 18′
binatiën.	+ 15	+ 9	+ 6	— 11	— 14	— 24	— 31	— 47	— 15	— 18	+ 4	+ 20	16, 0, 8 + 18′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te Groningen.

(In honderdste deelen van graden, uit waarnemingen tusschen 1852 en 1875.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	26	44	39	121	189	211	210	218	180	177	81	45	13
14	30	45	49	132	198	228	229	231	193	187	94	48	14
15	34	46	56	139	211	253	251	248	201	200	106	54	15
16	47	53	68	144	219	258	262	261	216	208	117	57	16
17	48	57	74	147	228	262	249	268	223	218	125	62	17
18	51	57	67	148	221	230	203	223	202	211	128	64	18
19	53	59	84	142	177	144	121	139	147	175	126	65	19
20	60	50	86	111	88	48	37	35	65	88	100	47	20
21	38	36	53	51	4	**51**	**47**	**48**	**30**	**5**	43	30	21
22	11	16	10	**16**	**72**	**115**	**131**	**114**	**91**	**84**	**22**	**7**	22
23	**22**	**17**	**33**	**88**	**156**	**192**	**213**	**188**	**165**	**161**	**95**	**45**	23
0	**49**	**44**	**77**	**140**	**207**	**235**	**243**	**214**	**201**	**207**	**156**	**76**	0
1	**76**	**82**	**102**	**191**	**267**	**283**	**299**	**266**	**258**	**271**	**191**	**104**	1
2	**83**	**88**	**127**	**235**	**312**	**309**	**322**	**315**	**292**	**308**	**206**	**126**	2
3	**81**	**83**	**117**	**219**	**298**	**300**	**327**	**320**	**284**	**296**	**189**	**102**	3
4	**54**	**65**	**94**	**209**	**272**	**270**	**263**	**290**	**250**	**254**	**158**	**76**	4
5	**35**	**45**	**79**	**167**	**220**	**215**	**206**	**234**	**195**	**187**	**106**	**47**	5
6	**20**	**32**	**39**	**97**	**156**	**152**	**140**	**168**	**135**	**132**	**53**	**24**	6
7	**9**	**18**	**9**	**35**	**77**	**75**	**64**	**88**	**65**	**41**	**13**	**4**	7
8	0	**9**	16	13	18	23	15	12	28	32	20	**6**	8
9	0	**6**	21	37	68	75	50	84	75	71	39	19	9
10	7	5	30	58	99	124	115	132	113	73	60	29	10
11	11	7	37	71	126	163	153	172	142	93	77	46	11
12	16	27	35	111	157	194	189	198	158	159	71	32	12
Gemiddeld.	1.99	0.37	1.95	3.58	7.87	11.84	15.67	17.28	17.15	13.97	10.14	4.73	Waarnemings-uren.
Correctiën voor: 8, 2, 8. . .	+ 8	+ 16	+ 8	+ 37	+ 69	+ 79	+ 91	+ 89	+ 66	+ 63	+ 29	+ 28	8, 2 en 8
De Amerikaansche Com-	+ 5	+ 7	+ 7	+ 1	− 3	−18	−33	−20	−41	−25	− 5	+ 2	17, 1, 10+10′
binatiën.	+ 8	+ 10	+ 10	+ 4	+ 4	− 8	−17	+ 0	−26	−12	− 4	+ 8	17, 1, 9+10′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

den Helder.

(In honderste deelen van graden, uit waarnemingen van 1871—74.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	8	12	39	76	81	112	136	146	96	59	56	37	13
14	16	20	44	89	97	127	141	164	110	64	91	42	14
15	22	30	54	100	112	137	156	169	122	76	89	44	15
16	25	26	59	111	119	148	162	185	131	91	92	44	16
17	28	31	65	116	127	146	154	179	137	106	96	48	17
18	32	31	73	124	119	114	115	145	114	113	108	53	18
19	39	36	81	121	84	69	62	80	79	95	111	61	19
20	32	34	78	101	55	31	29	19	48	55	92	49	20
21	20	23	39	65	2	**30**	**17**	**34**	**14**	18	20	19	21
22	2	5	2	13	**42**	**33**	**52**	**61**	**52**	**27**	**42**	**11**	22
23	**21**	**17**	**41**	**58**	**75**	**57**	**81**	**82**	**81**	**60**	**86**	**42**	23
0	**41**	**39**	**78**	**108**	**96**	**83**	**102**	**101**	**103**	**92**	**128**	**71**	0
1	**52**	**50**	**83**	**118**	**108**	**106**	**104**	**125**	**106**	**116**	**140**	**86**	1
2	**52**	**54**	**107**	**136**	**125**	**129**	**130**	**149**	**124**	**124**	**139**	**89**	2
3	**43**	**49**	**103**	**165**	**123**	**143**	**148**	**169**	**136**	**124**	**135**	**84**	3
4	**38**	**34**	**90**	**134**	**129**	**175**	**191**	**209**	**173**	**123**	**121**	**59**	4
5	**23**	**24**	**65**	**134**	**156**	**172**	**204**	**231**	**175**	**112**	**92**	**35**	5
6	**11**	**17**	**33**	**92**	**140**	**138**	**162**	**193**	**124**	**74**	**45**	**14**	6
7	**9**	**8**	**15**	**39**	**97**	**68**	**93**	**111**	**44**	**23**	**14**	**6**	7
8	**1**	5	7	2	**41**	14	28	25	33	18	24	5	8
9	0	8	9	10	8	31	30	45	42	23	28	10	9
10	12	9	14	22	32	46	71	70	55	45	37	14	10
11	21	7	20	36	42	64	93	102	70	56	43	23	11
12	25	11	31	49	54	95	111	130	83	63	58	35	12
Gemiddeld.	4.00	3.44	3.06	5.84	8.15	10.14	14.79	18.16	17.40	15.14	10.78	6.29	Waarnemings-uren.
Correctiën voor:													
den Helder	— 7	— 5	— 7	— 11	— 34	— 28	— 24	— 35	— 14	— 17	— 8	— 12	20, 2 en 8
De Amerikaansche Com-	+ 4	+ 3	— 1	— 9	— 14	— 18	— 27	— 32	— 21	— 17	+ 2	+ 2	17, 1, 10+2′
binatiën.	+ 8	+ 4	0	— 5	— 6	— 13	— 14	— 23	— 17	— 10	+ 1	+ 3	17, 1, 9 + 2′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te Leith.

(In honderste deelen van graden, uit waarnemingen van 1824 en 1825 Pogg. Ann. XLII. 640.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	42	11	83	81	152	182	148	215	168	135	51	80	13
14	42	33	78	81	208	215	164	227	173	146	51	80	14
15	25	33	83	92	241	254	175	233	190	185	57	75	15
16	31	61	94	103	291	287	192	244	212	202	51	75	16
17	36	66	100	120	308	286	192	227	201	196	84	80	17
18	35	72	111	125	302	232	142	194	168	174	129	75	18
19	36	66	116	109	174	165	120	133	101	146	101	64	19
20	36	61	133	81	124	87	53	60	40	74	68	58	20
21	25	44	83	5	**31**	4	3	**23**	**27**	**15**	34	30	21
22	8	16	39	14	**109**	**68**	**52**	**73**	**88**	**48**	**21**	**14**	22
23	**53**	**6**	0	**75**	**159**	**135**	**114**	**123**	**132**	**98**	**77**	**70**	23
0	**86**	**50**	**45**	**136**	**198**	**190**	**141**	**217**	**177**	**154**	**121**	**114**	0
1	**97**	**78**	**72**	**163**	**220**	**240**	**152**	**217**	**193**	**209**	**154**	**131**	1
2	**80**	**100**	**72**	**169**	**248**	**268**	**202**	**217**	**205**	**220**	**154**	**159**	2
3	**47**	**100**	**72**	**175**	**265**	**268**	**258**	**224**	**205**	**226**	**138**	**159**	3
4	**25**	**89**	**34**	**158**	**253**	**268**	**214**	**240**	**210**	**170**	**110**	**86**	4
5	**14**	**45**	0	**119**	**231**	**235**	**191**	**228**	**188**	**170**	**71**	**63**	5
6	**3**	**34**	28	**75**	**209**	**185**	**136**	**184**	**155**	**126**	**43**	**31**	6
7	14	**17**	50	**25**	**137**	**140**	**91**	**134**	**93**	**59**	**4**	**14**	7
8	25	0	66	9	**65**	**57**	**25**	**56**	**27**	**20**	23	8	8
9	20	5	66	31	2	26	42	22	23	24	23	30	9
10	20	5	78	53	41	54	81	94	73	57	62	58	10
11	20	16	83	81	124	115	114	133	112	74	73	80	11
12	8	28	83	81	147	154	142	183	140	113	79	86	12
Gemiddeld	4.14	5.22	4.77	4.31	7.41	9.93	12.92	15.16	13.51	12.63	8.40	5.47	Waarnemings-uren.
Correctiën voor: De Amerikaansche Com-	+ 12	— 1	— 37	— 3	— 37	— 37	— 36	— 25	— 23	— 19	+ 9	+ 0	16, 0, 9+30′
binatiën.	+ 12	+ 0	— 35	+ 6	— 20	— 20	— 18	0	— 7	— 7	+ 31	+ 9	16, 0, 8+30′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te Napels.

(Uit waarnemingen (*) 1 Dec. 1870—30 April 1875.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	65	90	135	156	183	220	238	254	240	145	132	113	13
14	70	96	145	173	201	236	258	283	156	164	141	118	14
15	77	109	148	188	219	260	274	302	282	181	126	125	15
16	89	117	152	202	214	273	291	319	302	201	180	138	16
17	94	126	156	214	228	287	292	329	317	218	191	156	17
18	122	130	168	220	224	253	251	306	313	220	191	154	18
19	111	135	165	191	176	176	165	228	241	175	171	154	19
20	82	117	128	120	88	78	58	104	140	93	108	120	20
21	43	61	50	16	**9**	**30**	**33**	**14**	16	**24**	23	40	21
22	**39**	**13**	**44**	**85**	**96**	**129**	**142**	**123**	**110**	**135**	**62**	**32**	22
23	**82**	**97**	**138**	**171**	**184**	**212**	**227**	**233**	**218**	**233**	**153**	**122**	23
0	**145**	**165**	**209**	**239**	**253**	**282**	**282**	**302**	**289**	**323**	**229**	**203**	0
1	**173**	**208**	**257**	**291**	**297**	**335**	**326**	**371**	**379**	**386**	**268**	**233**	1
2	**183**	**224**	**276**	**309**	**316**	**353**	**368**	**418**	**424**	**447**	**299**	**243**	2
3	**157**	**201**	**278**	**317**	**316**	**374**	**372**	**447**	**429**	**419**	**284**	**238**	3
4	**111**	**173**	**227**	**267**	**282**	**318**	**235**	**402**	**361**	**358**	**223**	**180**	4
5	**52**	**93**	**140**	**182**	**208**	**232**	**267**	**305**	**281**	**248**	**130**	**87**	5
6	**16**	**37**	**49**	**79**	**110**	**146**	**175**	**194**	**176**	**128**	**39**	**22**	6
7	6	**8**	**6**	**3**	**3**	**33**	**34**	**58**	**34**	**46**	1	**7**	7
8	30	15	35	0	45	56	44	52	56	4	37	14	8
9	34	33	59	76	86	105	117	117	109	43	69	36	9
10	38	43	80	116	117	142	152	159	143	77	93	62	10
11	53	62	79	126	122	168	186	182	179	100	116	75	11
12	51	78	121	146	162	201	225	225	215	128	117	82	12
Gemiddeld.	9.89	8.66	8.17	10.56	13.78	16.61	21.05	24.99	24.00	21.77	18.41	12.19	Waarnemings-uren.
Correctiën voor:													
Napels	— 27	— 36	— 56	— 75	— 80	—100	— 96	—115	—101	—133	— 64	— 54	21, 3 en 9
De Amerikaansche Com-	+ 6	+ 10	+ 9	— 13	— 10	— 25	— 28	— 24	— 24	+ 38	— 4	+ 7	17, 1, 10+40′
binatiën.	+ 11	+ 21	+ 15	+ 12	+ 5	— 1	— 1	0	+ 1	+ 47	+ 4	+ 13	17, 1, 9+40′

(*) Dec. 1870, Oct. en Nov. 1871 ontbreken.

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te Plymouth.

(Uit waarnemingen van 1833—37.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.	Uur.
13	45	53	90	151	244	323	261	284	267	210	162	100	13
14	51	60	113	167	261	350	277	306	288	219	172	103	14
15	59	66	117	178	273	359	282	309	303	224	180	107	15
16	68	74	128	184	273	346	252	286	309	235	189	111	16
17	70	79	133	172	243	262	157	196	250	203	178	114	17
18	74	74	128	136	136	107	39	67	134	147	157	107	18
19	51	86	105	59	9	**44**	**67**	**55**	**20**	31	91	76	19
20	32	31	38	**46**	**131**	**164**	**150**	**142**	**144**	**103**	**41**	8	20
21	**47**	**28**	**48**	**136**	**216**	**243**	**200**	**216**	**236**	**200**	**168**	**70**	21
22	**95**	**101**	**135**	**189**	**282**	**303**	**245**	**268**	**286**	**272**	**251**	**135**	22
23	**146**	**134**	**188**	**238**	**343**	**333**	**281**	**307**	**321**	**307**	**294**	**180**	23
0	**150**	**144**	**208**	**262**	**357**	**356**	**291**	**319**	**324**	**322**	**302**	**195**	0
1	**133**	**129**	**200**	**244**	**329**	**363**	**281**	**351**	**327**	**305**	**246**	**175**	1
2	**96**	**108**	**175**	**210**	**294**	**340**	**239**	**290**	**296**	**262**	**222**	**138**	2
3	**54**	**83**	**120**	**162**	**236**	**306**	**222**	**244**	**253**	**203**	**147**	**86**	3
4	**14**	**28**	**53**	**95**	**161**	**239**	**166**	**186**	**189**	**121**	**74**	**38**	4
5	1	**6**	**15**	**39**	**71**	**149**	**101**	**114**	**110**	**43**	**21**	**15**	5
6	14	14	3	17	17	**38**	**23**	**28**	**23**	28	23	2	6
7	26	32	18	44	70	55	64	58	59	75	44	15	7
8	37	38	33	70	114	128	120	131	121	114	67	32	8
9	46	39	47	95	153	180	164	162	162	134	101	44	9
10	47	44	58	100	189	218	191	189	168	155	122	58	10
11	60	42	55	119	214	253	216	244	228	171	138	69	11
12	45	46	78	130	231	301	242	263	244	187	145	89	12
Gemiddeld.	7.30	7.00	7.16	7.56	9.18	12.73	14.93	16.67	16.50	14.44	11.51	8.96	Waarnemings-uren.
Correctiën voor: De Amerikaansche Combinatiën.	+ 9	+ 7	+ 8	— 7	— 27	—49	—42	—28	—40	—17	— 5	+ 4	16, 0, 9 + 26′
	+ 11	+ 8	+ 12	— 2	— 16	—34	—22	—19	—33	—10	— 3	+ 13	16, 0, 8 + 26′

THERMOMETER-VERSCHILLEN, VOOR ELK UUR VAN DEN DAG, MET DE GEMIDDELDE HOOGTE VAN DEN DAG

te Utrecht.

(Uit waarnemingen van 1 Dec. 1849—30 Nov. 1874.)

Uur.	December.	Januari.	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November	Uur.
13	54	63	102	187	270	336	352	337	192	244	159	88	13
14	63	73	117	198	317	364	383	365	316	268	182	99	14
15	69	82	136	215	321	392	409	389	342	287	197	109	15
16	77	89	146	233	377	408	410	396	360	305	214	117	16
17	84	93	157	253	341	359	327	343	354	321	226	126	17
18	88	101	163	235	264	211	166	191	256	297	229	130	18
19	86	95	156	178	120	50	11	30	82	185	199	126	19
20	74	85	117	78	**11**	**78**	**110**	**99**	**68**	4	98	93	20
21	36	43	45	**25**	**122**	**174**	**209**	**199**	**180**	**123**	**23**	22	21
22	**14**	**3**	**40**	**113**	**206**	**255**	**275**	**272**	**257**	**227**	**140**	**56**	22
23	**67**	**75**	**120**	**191**	**274**	**310**	**325**	**315**	**307**	**300**	**229**	**132**	23
0	**100**	**123**	**179**	**253**	**322**	**349**	**359**	**347**	**346**	**344**	**286**	**183**	0
1	**137**	**156**	**223**	**289**	**354**	**378**	**383**	**372**	**369**	**369**	**316**	**212**	1
2	**136**	**161**	**224**	**299**	**357**	**374**	**369**	**363**	**361**	**364**	**315**	**210**	2
3	**121**	**147**	**217**	**286**	**344**	**359**	**347**	**341**	**335**	**329**	**279**	**179**	3
4	**82**	**104**	**177**	**250**	**305**	**313**	**298**	**298**	**290**	**279**	**218**	**119**	4
5	**49**	**62**	**124**	**187**	**238**	**242**	**233**	**231**	**224**	**202**	**141**	**69**	5
6	**27**	**34**	**69**	**107**	**148**	**159**	**147**	**152**	**135**	**98**	**58**	**30**	6
7	**9**	**11**	**28**	**35**	**45**	**57**	**52**	**55**	**30**	**7**	**2**	**2**	7
8	6	7	6	22	41	52	57	55	65	59	40	22	8
9	18	21	34	68	108	137	152	152	140	113	77	41	9
10	26	32	57	100	159	203	222	219	192	156	108	57	10
11	34	42	74	127	199	247	308	263	232	191	132	74	11
12	43	52	93	150	232	285	312	303	268	221	156	89	12
Gemiddeld	2.63	1.67	2.74	4.57	8.67	12.33	16.00	17.72	17.08	14.38	10.07	4.73	Waarnemings-uren.
Correctiën voor:													
Utrecht	— 7	— 9	— 1	+ 12	+ 22	+ 13	+ 6	+ 16	+ 29	+ 30	+ 7	+ 8	18, 2 en 10
Utrecht en Amsterdam	— 12	— 15	— 17	— 40	— 70	— 83	— 86	— 81	— 79	— 68	— 36	— 20	20, 2 en 10
Leeuwarden, Vlissingen, Hellev. .	— 22	— 23	— 34	— 66	—109	—133	—141	—136	—121	—100	— 59	— 32	20, 2 en 8
Breda, (Vlissingen, Hellev. tot 1873)	— 31	— 38	— 54	—110	—184	—226	—240	—231	—214	—180	—109	— 58	20 en 2
Assen	— 28	— 31	— 43	— 82	—123	—138	—147	—140	—136	—126	— 87	— 50	21, 1 en 9
Maastricht	— 24	— 29	— 45	— 85	—134	—166	—177	—172	—153	—122	— 73	— 40	20, 2 en 7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER IN EUROPA.

QUANTITÉ DE PLUIE EN EUROPE EN MILLIMÈTRES.

1871.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

DECEMBER 1870.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	⊙	23.5	⊙	«	«	2.0	«	2.0	«	●	0.3	«	◒	○	●	◒	●	●	2.0	2.2	2.9	1.1	«	«	«	«
2	◎	2.8	●	«	«	1.5	«	«	«	●	«	«	◒	●	●	●	●	⊙	○	0.2	1.6	«	«	«	1.1	«
3	⊙	●	◒	«	«	«	«	«	«	1 8	«	4.1	●	◒	◎	●	●	⊙	2.3	«	5.6	5.2	1.1	11.9	3.4	«
4	◎	0.7	○	«	«	8.1	«	0.5	2.0	◒	3.1	«	1.3	2.5	2.3	●	●	◒	◒	«	1.4	«	0.7	«	«	0.6
5	◒	2.2	○	«	«	«	10.5	0.5	2.0	5.1	2.8	3.6	◎	◒	●	◎	13.0	◒	●	«	«	«	«	«	«	«
6	◎	9.6	○	«	«	«	«	3.3	1.8	◎	7.1	3.8	2.3	◒	◎	●	●	●	●	0.1	2.7	3.8	«	«	0.2	«
7	◎	●	2.0	«	«	«	«	3.0	0.8	⊙	1.0	0.3	5.8	●	●	●	◒	●	◒	«	«	«	«	«	«	«
8	◎	49.1	0.7	«	«	«	6.4	4.3	8.9	1.8	2.8	1.8	◒	3.5	2.2	1.5	○	●	●	«	«	«	«	1.5	5.0	0.6
9	⊙	38.4	2.6	«	«	«	3.1	5.6	3.3	1.3	4.3	1.3	⊙	●	●	●	○	◒	◒	3.9	2.0	«	6.3	4.9	0.7	2.6
10	◎	◎	7.9	«	21.1	«	«	6.9	«	0.2	0.3	«	●	●	○	0.5	●	●	●	«	«	«	1.8	0.1	«	«
11	⊙	8.6	3.7	3.8	5.1	«	«	«	«	7.1	1.0	8.4	●	●	○	●	●	⊙	○	2.2	«	«	«	«	«	«
12	●	1.3	8.7	6.2	4.1	0.3	«	«	«	2.3	5.8	0.5	11.4	4.0	●	●	●	●	◒	«	«	0.5	2.3	1.9	5.0	1.3
13	◎	●	2.6	8.5	3.8	0.2	«	«	0.5	15.2	2.8	12.2	1.8	●	●	●	●	●	1.6	1.3	0.9	«	«	1.4	3.4	2.8
14	⊙	●	0.6	1.8	«	0.3	«	0.5	1.5	●	9.9	2.8	16.8	●	1.8	2.0	◒	●	7.7	1.6	5.4	8.1	«	8.3	20.1	10.6
15	◒	50.7	9.6	0.3	«	«	8.4	22.1	1.0	2.0	15.8	15.2	2.0	78.[illegible]	●	14.0	21.5	19.6	13.1	13.4	0.7	«	5.6	0.6	8.3	4 8
16	◒	○	1.7	8.4	16.8	«	«	«	«	10.7	7.6	6.4	12.7	◒	5.1	●	○	◒	7.0	3.8	1.4	4.1	5.6	6.2	«	1 2
17	◎	○	21.7	0.3	7.9	«	«	«	5.6	⊙	0.3	«	5.3	◒	○	○	⊙	●	0.9	0.7	1.8	2.7	0.5	0.5	0.2	2.7
18	⊙	○	0.3	«	4.6	«	«	3.3	6.9	●	0.3	«	1.0	⊙	○	●	●	●	0.9	«	«	1 6	1.8	0.6	2.3	0.4
19	◒	⊙	○	«	7.6	«	35.1	9.9	1.0	1.5	3.1	17.8	●	●	●	●	●	●	◒	0.5	9.5	19.9	7.9	6.3	6 1	«
20	◎	○	●	«	«	«	13.2	27.9	4.1	●	«	«	0.5	●	○	◒	○	◒	◒	0.4	12.2	12.2	26.4	17.8	1.6	0.2
21	◎	○	0.2	«	«	«	«	15.0	2.3	◒	0.3	«	1.0	○	◎	●	●	○	○	«	3.6	0.2	2.3	3.0	0.2	«
22	⊙	1.5	5.2	«	14.2	«	3.8	2.0	«	0.2	0.8	«	0.3	○	○	○	●	⊙	○	«	«	0.2	0.2	«	«	«
23	◎	◒	1.3	0.4	6.4	«	«	«	«	⊙	«	«	◒	◒	●	◒	●	●	○	«	«	«	«	«	«	«
24	◎	◎	20.4	6.4	29.2	«	«	«	«	⊙	«	«	◒	⊙	●	●	●	◒	○	«	«	«	«	«	«	«
25	●	●	8.5	1.4	5.1	«	«	0.5	2.3	◒	«	«	◒	◎	●	1.0	○	◒	4.5	0.7	«	«	«	«	«	«
26	◎	1.2	○	«	«	1.8	5.3	0.8	«	◒	0.5	«	●	○	●	●	●	⊙	5.6	«	«	«	«	«	«	«
27	⊙	○	28.8	«	23.4	4.6	7.6	«	«	◒	6.6	«	◒	●	12.3	●	●	◒	◒	«	«	1.6	0 9	«	1.4	«
28	◒	◒	2.4	«	5.1	2.3	«	«	«	1.5	3.1	11.7	0.2	⊙	○	◎	◎	○	◒	«	«	3.6	5.0	0.7	0.2	0.1
29	●	◒	2.7	«	3.8	7.1	«	«	«	●	«	«	◎	○	○	○	⊙	◒	○	«	«	«	1.1	«	«	«
30	⊙	⊙	0.2	«	«	9.6	5.6	0.3	3.8	⊙	0.5	3.8	0.3	○	◒	◒	14.5	○	○	«	3.6	«	0.7	«	«	«
31	◒	○	○	«	«	10.7	28.2	«	«	⊙	«	«	◒	○	●	●	⊙	31.2	○	«	«	«	2.3	«	«	«
som		189.6	159.8	37.5	158.2	48.5	127.1	108.4	47.8	50.7	80.1	93.7	62.7	88.0	23.7	19.0	49.0	50.8	45.6	31.0	60.3	64.8	72.5	65.7	59.2	27.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

DECEMBER 1870.

Basel.	Aarau.	Uetleberg.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
«	«	«	◒	◎	●	●	◎	«	1.1	1.1	◒	2.0	○	○	3.0	◒	1.3	13.0	4.3	0.6	○	1.8	◒	0.2	0.7	●	«
«	0.1	«	○	○	1.1	●	0 9	0.2	0.4	0.7	2.7	4.1	●	○	0.5	○	⊙	◒	11.1	«	○	2.0	⊙	●	37.9	●	«
«	«	«	0.6	◒	●	3.8	0.7	«	«	«	1.2	●	○	○	○	⊙	○	◎	9.9	«	⊙	10.4	⊙	0.5	1.4	5.2	«
3.4	3.6	«	0.7	4.5	●	●	●	2.9	1.6	2.9	⊙	1.1	⊙	⊙	⊙	0.4	◒	2.0	◒	0.2	0.6	2.0	●	3.2	«	1.6	«
«	«	«	●	○	●	●	4.1	«	«	«	0.1	●	◒	○	⊙	◎	◎	○	0.2	«	⊙	«	●	●	«	◒	«
«	«	«	●	◒	3.4	●	0.2	«	«	«	◒	●	3.6	12.6	●	●	●	5.0	2.0	«	1.5	«	●	●	«	○	«
«	0.3	«	●	◎	●	◒	◒	5.0	0.4	5.0	◒	●	11.0	11.3	1.2	2.2	1.5	21.0	7.4	3.3	4.2	«	●	●	«	●	«
«	«	«	6.6	4.2	●	1.8	1.6	2.3	3.2	«	◒	1.6	9.5	5.2	27.8	20.6	33.0	12.9	7.3	0.4	●	3.4	11.0	●	1.6	1.8	«
12.6	8.3	«	0.3	●	●	5.9	7.2	3.2	0.5	14.0	3.2	●	●	◒	10.8	1.3	6.8	7.5	2.7	«	○	1.4	◒	2.0	«	5.0	«
«	«	«	◎	○	6.8	3.8	2.3	0.2	«	1.1	◒	0.7	⊙	⊙	●	⊙	⊙	0.6	◒	«	⊙	0.5	◒	1.0	0.2	13.4	«
«	«	«	◎	⊙	●	0.2	●	0.5	«	«	◒	◎	●	◒	◎	●	⊙	○	◒	«	◒	«	○	●	«	⊙	6.
«	«	«	17.9	1.7	◒	◎	◒	«	«	«	⊙	●	●	7.7	◒	●	◎	●	◒	0.1	◒	0.5	◒	◒	«	○	0.
4.9	3.7	«	●	4.7	11.3	2.7	1.4	5.2	1.5	«	◒	◎	⊙	10.6	0.4	8.3	0.4	7.3	◒	0.3	●	2.0	●	1.0	«	○	0.
7.1	2.7	3.6	1.0	◎	4.5	●	◎	5.9	2.8	5.2	0.7	4.5	○	3.8	●	●	◒	●	—	0.5	0.3	6.5	●	◒	«	●	«
15.8	15.8	9.6	0.1	4.3	1.8	8.1	4.5	«	1.5	0.2	9.9	3.4	◒	1.6	◎	1.9	◒	⊙	⊙	0.5	●	1.6	3.2	6.3	«	⊙	«
«	8.5	11.2	12.8	5.5	1.1	1.1	1.8	«	«	15.8	0.5	10.6	●	8.6	●	3.1	●	⊙	⊙	0.1	5.5	«	●	0.2	«	○	«
31.3	24.7	14.8	◒	◎	●	2.0	0.5	«	«	0.5	0.3	6.8	2.2	1.9	●	●	◎	0.4	⊙	1.4	4.6	2.3	8.3	●	«	●	«
4.7	6.0	7.6	0.3	●	2.3	9.5	1.8	1.5	1.7	6.3	0.2	24.1	●	○	○	◒	⊙	●	◒	3.2	0.8	0.2	●	6.1	«	29.0	0.
«	«	3.8	◎	◎	6.3	9.5	4.5	16.2	2.9	21.5	0.2	27.1	●	◒	○	⊙	⊙	○	⊙	4.2	1.6	«	◒	3.7	«	17.0	0.
1.1	6.5	«	0.4	◒	5.9	1.8	2.7	18.0	0.9	5.6	0.3	9.5	◒	○	◒	●	◎	●	◒	2.3	2.9	«	●	●	«	●	0.
6.1	1.9	«	3.1	8.2	⊙	○	◎	«	«	«	0.2	1.8	8.8	○	●	●	●	4.3	3.2	4.0	⊙	9.0	●	○	«	◎	«
1.3	0.7	6.5	●	○	●	●	◎	«	«	«	2.3	4.3	5.2	0.7	●	●	◎	3.0	2.8	1.0	0.8	«	●	●	3.2	5.6	«
«	0.1	3.4	●	○	●	0.2	◎	1.6	«	0.9	1.8	⊙	4.5	○	●	◎	●	1.5	4.2	«	0.3	3.2	2.3	●	«	2.3	«
«	«	«	●	○	○	●	◒	«	«	1.1	◒	6.1	●	⊙	⊙	⊙	○	3.8	12.4	«	◒	6.5	●	6.1	4.0	◎	«
«	«	«	2.2	○	○	0.7	◎	0.6	10.8	3.2	2.3	○	17.6	◒	●	●	◎	17.3	◎	«	◎	8.8	◎	●	«	16.8	«
1.9	«	«	3.3	4.3	◎	●	2.3	«	2.4	«	◎	◎	23.7	9.9	1.5	1.4	10.5	36.0	0.9	«	⊙	«	7.1	21.5	«	⊙	«
«	«	«	0.2	○	●	3.8	7.4	10.4	7.2	«	1.6	1.4	14.2	○	1.1	6.5	0.5	28.0	◎	0.9	0.7	«	9.5	●	«	●	«
«	«	«	◎	3.5	●	4.7	5.4	«	«	1.4	0.9	⊙	●	○	2.9	2.2	1.0	○	◒	0.6	0.3	«	◒	●	1.8	○	«
«	«	«	●	2.2	13.1	4.1	●	«	«	«	0.7	●	4.4	7.7	5.4	13.3	8.1	13.0	0.5	0.2	0.4	14.9	2.0	●	«	○	0.
«	«	«	1.1	○	●	0.2	●	1.8	«	«	◎	0.9	0.5	3.2	4.7	●	3.9	11.0	1.9	0.2	◒	0.9	5.6	11.0	1.4	○	«
1.0	1.3	«	0.3	○	2.3	◒	0.9	«	«	«	0.2	●	4.6	○	◒	5.7	◒	9.2	◎	0.7	●	«	●	0.5	«	5.8	«
91.2	84.2	60.5	50.9	43.1	59.9	63.9	49.2	75.5	38.9	81.5	29.3	110.0	109.8	84.8	59.3	66.9	67.2	196.8	70.8	24.7	24.5	77.3	49.0	63.3	52.2	103.5	8.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARI 1871.

Datum.	Angra d' Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	◒	○	9.7	«	«	«	30.0	«	«	◉	«	«	«	◉	◉	●	●	●	○	«	«	«	«	«	«	«
2	◉	◒	7.7	«	19.1	«	7.9	«	1.5	0.5	«	«	«	○	⊙	○	⊙	◒	○	«	«	«	«	0.2	«	«
3	2.0	⊙	◒	«	«	7.4	2.0	3.1	«	●	«	«	«	●	●	●	◒	●	◒	«	«	«	«	«	«	«
4	◉	○	1.4	«	17.3	5.1	8.4	«	«	0.8	«	«	«	◒	●	●	●	●	◒	«	«	«	«	«	«	«
5	◉	○	○	«	«	2.3	10.4	«	0.5	◒	1.0	0.5	«	●	●	●	●	●	●	«	«	«	«	«	3.6	«
6	○	◒	○	«	«	3.3	8.4	«	1.0	0.8	0.5	0.7	1.8	●	●	●	⊙	◉	◒	«	«	3 2	«	2.3	«	0.1
7	○	○	0.2	«	«	0.2	«	«	3.8	0.2	0.3	«	2.3	5.5	●	4.0	●	●	1.6	«	18.5	«	«	2.6	4.5	1.8
8	◒	○	0.2	«	«	«	7.9	«	2.0	◉	«	«	1.5	●	7.9	◉	11.0	37.6	1.6	5.4	5.6	«	3.2	4.2	«	1.7
9	◒	0.2	0.3	«	«	«	7.9	1.3	1.3	9.9	«	2.8	2.5	●	◉	○	○	◒	2.9	2.5	«	0.7	«	«	1.1	0.3
10	◒	○	0.1	«	«	«	«	«	1.8	1.5	«	«	6.6	●	●	●	○	⊙	◒	0.7	16.9	«	«	0.1	«	«
11	◉	⊙	⊙	«	«	2.3	«	9.4	«	●	1.8	1.0	5.3	●	◉	●	○	◒	●	«	20.3.	0.2	«	«	«	0.1
12	◒	○	○	«	«	7.1	32.5	5.1	«	⊙	«	«	«	●	●	●	●	○	0.2	«	13.1	«	«	«	«	«
13	◉	○	○	«	«	2.5	26.4	«	«	●	0.3	1.0	«	●	●	1.0	20.0	●	◒	«	«	«	«	2.3	«	«
14	◒	⊙	○	«	«	«	10.4	«	«	◉	«	«	0.3	30.5	2.6	●	●	●	0.3	«	«	«	«	«	«	«
15	◒	○	9.2	«	«	«	7.1	«	«	10.9	0.3	3.1	«	●	●	●	25.5	●	●	1.8	«	«	«	«	«	«
16	◒	○	5.4	«	«	0.2	13.5	11.2	1.5	0.3	16.0	12.1	3.6	9.5	●	●	●	●	○	«	«	«	«	0.2	8.6	0.1
17	◉	◉	2.4	2.4	10.7	0.3	4.8	1.8	«	◒	11.4	7.4	10.2	●	●	6.5	●	●	1.4	4.5	«	3.6	2.3	4.3	2.3	4.3
18	◒	◒	3.5	2.8	«	0.5	3.1	0.8	«	1.3	1.5	1.8	13.2	●	10.4	2.0	◉	●	2.9	1.1	11.9	0.7	«	«	1.1	0.2
19	◉	◒	2.1	«	20.3	«	2.3	«	«	0.2	2.0	0.5	7.6	●	●	●	◒	●	1.6	1.6	«	«	«	0.3	2.3	0.1
20	⊙	○	1.0	«	«	«	3.8	«	«	●	2.3	«	6.9	●	1.7	●	●	27.3	0.7	2.7	5.4	«	0.2	«	0.9	0.1
21	12.0	○	1.5	«	5.1	«	2.5	«	«	2.3	«	0.5	0.3	◒	●	●	⊙	◒	●	0.2	7.7	«	«	«	0.5	2.0
22	◒	◒	1.0	0.3	5.6	2.0	6.9	«	«	0.3	5.6	10.4	1.8	●	◉	●	○	○	●	0.2	4.1	«	0.2	1.1	0.9	1.4
23	◒	4.3	○	«	«	«	1.8	«	4.1	1.3	4.8	2.5	«	●	●	●	◉	◉	●	«	«	«	2.5	1.3	«	2.7
24	◉	30.2	○	«	«	10.7	1.8	1.0	«	0.5	1.5	0.5	1.8	●	●	●	●	◒	●	«	«	0.5	«	0.7	0.7	2.9
25	◒	6.8	○	«	11.9	2.5	5.6	«	«	◒	1.5	0.5	«	●	1.0	○	6.0	◒	0.2	«	«	0.7	«	«	«	«
26	4.0	5.1	⊙	«	«	4.3	2.5	1.0	0.5	◉	0.3	«	«	○	●	1.0	○	○	○	0.2	«	2.0	2.3	0.8	«	«
27	◉	0.1	○	«	«	11.4	4.8	«	0.5	●	«	«	«	○	○	●	◒	○	1.8	«	«	2.7	1.6	2.2	«	«
28	13.4	●	0.3	«	5.1	10.2	2.0	«	0.5	●	«	«	«	○	●	3.0	○	○	0.5	0.2	28.4	1.6	7.4	1.5	«	«
29	10.4	13.5	19.7	«	10.2	22.9	8.1	0.8	«	●	«	«	«	●	●	●	○	◒	1.8	0.2	«	0 9	1.4	0.7	«	«
30	⊙	●	3.0	«	2.5	«	2.8	«	1.0	●	0.3	«	«	●	◉	●	◒	○	○	«	«	«	«	0.6	«	0.1
som	41.8	60.2	68.7	5.5	107.8	95.2	225.6	35.5	20.0	30.8	51.4	45.3	65.7	45.5	23.6	17.5	62.5	64.9	17.5	21.3	131.9	16.8	21.1	25.4	26.5	17.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARI 1871.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
0.3	"	"	"	"	●	⊙	⊙	"	"	●	0.2	◒	●	●	0.5	●	0.7	7.0	15.3	"	○	◒	●	○	"	2.3	"
"	«	"	"	"	◒	●	○	"	"	●	0.2	○	●	●	⊙	0.4	●	4.6	18.8	"	○	⊙	●	○	55.8	"	"
"	«	"	"	3.4	●	◎	○	"	"	○	●	◒	●	●	4.0	4.8	5.4	5.8	11.3	"	○	◒	○	●	14.9	3.0	"
"	"	"	"	2.0	●	●	◒	"	"	○	●	●	●	○	1.1	●	●	1.1	"	"	0.6	⊙	◎	○	"	9.2	"
"	"	"	"	"	●	●	●	0.2	"	●	●	●	0.9	◎	●	●	●	"	8.3	1.7	○	●	●	●	2.0	6.5	1.3
3.5	6.0	4.3	4.5	"	●	●	●	"	"	0.5	2.3	●	●	○	◎	●	◒	2.4	2.4	0.1	1.5	0.4	●	●	"	2.4	5.8
"	"	1.5	"	3.2	○	○	0.2	1.8	"	0.5	6.3	●	●	○	○	○	○	"	6.9	"	4.2	●	●	0.8	"	"	0.1
2.2	5.4	4.6	1.1	2.6	●	1.3	◎	1.1	"	4.5	1.4	●	1.8	○	●	●	●	"	5.3	"	●	○	●	○	0.2	"	"
"	8.3	"	0.2	"	●	●	●	0.9	"	○	9.3	●	4.5	●	◎	●	◒	18.0	13.8	"	○	◒	1.0	●	1.1	6.4	"
"	"	"	"	"	●	●	4.1	"	0.2	●	3.4	6.1	●	●	◎	●	◒	"	18.5	"	○	●	●	◎	11.0	"	"
"	"	"	"	"	●	1.5	●	1.8	16.2	2 0	5.6	4.5	◒	◒	●	●	◒	"	10.3	"	◒	1.3	9.8	1.2	"	2.3	"
"	0.7	0.9	"	"	7.9	0.4	11.0	0.2	2.9	6.3	1.6	4.7	●	●	●	●	●	22.0	1.2	0.4	◒	2.4	4.7	3.7	"	"	"
"	"	"	"	"	●	●	0.5	"	"	0.2	1.6	0.9	●	●	●	●	●	"	7.2	"	●	3.4	●	3.4	2.9	"	"
"	"	"	"	"	●	○	○	"	"	●	●	◎	⊙	◎	○	○	○	"	12.0	0.5	0.3	●	⊙	●	0.9	14.8	"
"	"	"	"	"	○	○	○	"	"	○	●	●	○	○	○	○	○	"	9.5	0.8	●	⊙	○	●	"	7.1	"
"	"	"	"	"	○	○	○	"	"	○	○	○	○	1.5	◒	○	⊙	3.0	"	0.4	5.5	○	◒	○	"	0.5	0.8
3.5	"	"	19.6	5.6	●	◒	⊙	"	"	●	⊙	●	◒	0.5	1.1	●	2.0	"	"	"	4.6	○	◒	○	"	"	0.1
14 6	17.6	14.5	12.6	5.3	●	●	◎	0.7	"	0.5	11.3	12.2	14.0	0.6	0.5	14.2	●	6.0	"	"	0.8	⊙	◒	◎	"	"	"
5.4	3.2	"	10.0	6.4	●	◎	◎	"	"	○	5.9	1.6	14.9	6.0	9.3	25.4	10.0	12.0	"	2.0	1.6	●	2.8	●	"	"	0.1
3.9	5.3	6.6	"	1.7	2.3	●	8.8	3.8	"	⊙	1.4	●	◎	0.3	◒	●	⊙	4.0	5.1	6.1	2.9	1.6	◎	●	"	"	"
"	"	"	"	"	◎	◒	●	"	1.1	○	0.2	◎	◒	●	○	○	○	2.0	2.9	"	●	7.4	●	●	11.7	0.9	"
4.0	"	"	1.0	"	●	◒	0.5	"	"	○	●	●	◒	○	○	○	○	"	"	"	0.8	0.5	◎	●	"	"	0.1
..	2.8	1.2	0.7	2.7	●	◎	●	"	"	●	○	●	2.7	14.5	●	6.4	●	6.0	"	2.0	0.3	●	◎	●	"	15.0	0.1
"	"	"	6.2	2.8	○	◒	●	"	5.6	2.7	●	●	1.6	14.8	3.1	14.5	4.6	2.0	"	1.1	●	◎	8.7	◎	"	"	0.3
"	"	"	0.3	1.8	●	●	4.5	0.9	5.2	1.7	●	2.5	1.1	2.7	0.9	6.0	●	"	"	"	◒	2.6	◒	3.9	"	"	"
"	"	"	"	"	●	1.7	2.7	"	"	1.6	2.7	●	7.4	8.5	2.4	15.1	3.4	1.2	3.3	"	●	●	7.0	1.5	5.9	"	"
"	0.7	2.4	"	"	7.4	1.8	●	8.6	1.6	7.0	0.5	●	3.4	11.8	1.2	●	●	9.6	0 6	"	0.7	0.9	10.5	●	0.7	9.0	1.5
"	"	"	"	"	7.4	1.8	1.1	"	0.2	●	0.2	●	0.2	○	●	●	●	4.0	3.8	0.6	0.3	●	11.0	2.8	1.8	2.0	11.4
"	"	"	"	"	●	0.5	◒	2.0	0.2	2.5	○	0.7	●	◒	⊙	0.4	1.0	"	15.9	0.2	0.4	◒	7.0	●	0.9	"	8.7
"	"	"	"	5.3	●	●	○	"	"	●	●	●	●	◒	6.5	2.1	3.0	1.4	"	0.8	●	⊙	◎	○	0.5	17.6	"
37.4	50.0	36.0	56.2	42.8	25.0	9.0	33.4	22.0	33.2	30.0	54.1	33.2	52.5	61.7	30.6	89.3	30.1	112.1	172.4	16.7	24.5	20.5	62.5	17.3	110.3	99.0	30.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
Jan. 31	4.4	28.8	16.7	0.4	5.8	«	7.4	0 8	«	●	«	«	0.5	●	◒	●	◒	○	◒	«	«	«	«	«	«	0.1
Febr. 1	4.6	5.6	1.3	1.2	12.7	0.3	7.9	0.8	«	0.8	0.5	0.3	1.3	●	⊙	●	○	○	○	«	«	«	«	●	«	2.3
2	4.2	12.2	21.3	«	5.6	1.3	1.3	«	«	1.5	«	1.0	«	●	●	●	○	●	○	«	«	2.7	«	1.1	0.7	0.9
3	29.0	1.8	13.1	4.8	10.7	«	«	«	«	0.2	3.3	1.8	2.0	●	●	●	○	●	●	«	«	«	«	●	1.4	«
4	●	6.1	33.1	7.4	29.5	«	2.0	12.7	2.8	●	0.8	0.8	«	●	●	0.5	●	●	●	4.3	0.9	0.9	0.9	1.6	«	0.4
5	◒	○	◉	«	«	«	2.5	18.0	0.5	1.5	3.8	3.1	«	●	1.8	●	○	○	1.6	0.9	0.5	(.9	«	0.2	3.8	0.1
6	◒	◒	●	«	3.8	«	«	14.0	0.8	1.8	«	«	3.8	●	●	3.5	○	●	6.1	15.1	«	9.3	«	1.8	1.1	0.3
7	◒	⊙	●	«	«	«	19.8	1.5	1.3	4.8	6.9	7.1	1.0	◉	1.2	●	○	◒	3.6	0.9	«	«	1.4	0.1	«	«
8	◉	○	○	«	«	«	19.1	18.3	4.8	◒	0.3	«	2.3	●	●	0.5	●	◒	◒	«	2.3	3.8	5.0	14.2	9.5	1.3
9	1.8	⊙	⊙	«	«	0.5	2.0	0.5	7.1	6.9	«	4.3	0.8	●	1.2	●	◒	●	1.6	0.5	1.4	4.3	«	1.7	7.4	5.3
10	◒	○	○	«	«	«	5.8	2.8	0.5	●	7.4	1.8	2.5	26.0	○	●	●	⊙	1.4	«	«	«	1.6	0.2	3.8	«
11	3.0	○	○	«	«	«	3.8	5.6	«	0.8	«	«	3.8	○	○	⊙	◉	◒	○	«	«	«	«	8.5	«	16.7
12	3.8	○	◉	«	«	«	7.1	«	0.8	1.8	0.3	0.2	«	●	●	●	●	●	○	«	«	«	«	●	«	«
13	21.0	●	◉	«	«	«	7.1	5.1	«	◉	0.3	«	3.6	●	●	1.0	●	●	○	«	«	«	«	0.2	0.2	4.7
14	◉	⊙	⊙	«	«	«	6.9	«	«	0.3	«	«	«	5.4	1.1	1.5	●	●	◒	«	«	«	«	●	0.5	0 2
15	10.0	⊙	○	«	«	«	12.2	«	«	●	«	«	1.0	●	●	●	●	●	●	«	«	«	«	◉	0.5	«
16	0.4	16.5	0.2	«	«	1.8	30.0	«	«	●	«	«	«	●	5.3	●	●	15.4	2.0	0.7	«	«	«	○	«	«
17	●	○	◒	«	«	4.8	18.8	«	«	◒	«	«	0.3	●	●	●	46.0	●	◒	0.7	0.2	«	«	○	«	«
18	0.8	◒	○	«	«	«	9.7	«	«	●	«	«	«	●	●	●	●	●	0.5	0.7	1.8	0.7	«	●	0.2	«
19	⊙	⊙	○	«	«	3.0	18.0	«	«	1.0	0.3	2.5	«	●	5.5	⊙	3.0	●	3.8	6.1	4.7	«	«	○	«	«
20	⊙	○	○	«	«	1.8	3.6	3.6	1.0	1.5	0.3	«	1.3	●	6.4	1.5	⊙	●	3.2	3.2	«	«	«	●	1.1	«
21	◒	◒	○	0.4	«	1.8	23.9	1.0	«	●	1.0	«	5.1	35.)	●	●	●	48.6	4.7	9.9	5.2	4.3	«	0.5	2.5	1.8
22	⊙	◉	0.2	0.2	«	7.9	39.4	«	0.8	●	«	«	«	●	●	●	●	●	●	«	«	«	«	◒	«	«
23	0.8	2.5	0.5	«	5.1	«	4.6	«	2.5	◒	«	«	«	○	◉	◒	●	○	●	«	0.9	0.2	«	●	«	«
24	⊙	125.2	0.2	«	«	«	43.4	0.5	«	●	«	«	«	●	◉	●	●	●	4.3	0.9	2.9	«	«	●	«	«
25	○	48.1	0.2	«	«	0.2	1.8	«	«	●	«	1.6	«	40.6	○	◒	◒	●	2.9	«	«	«	«	●	«	«
26	3.6	●	●	«	«	«	7.1	«	1.6	1.8	«	0.3	«	○	5.2	◉	⊙	◒	◒	«	0.2	«	«	●	0.2	«
27	◉	1.2	11.2	«	4.6	«	2.3	0.5	«	●	0.8	0.3	2.0	5.0	●	0.5	10.0	●	0.7	3.2	«	6.8	«	0.2	«	0.2
28	6.2	5.1	4.2	«	«	«	«	0.5	1.3	0.2	2.0	«	1.5	⊙	2.4	●	●	46.6	2.0	10.6	6.3	9.9	12.0	4.1	5.0	0.2
Maart 1	13.0	0.3	0.1	«	«	«	7.9	«	«	⊙	«	«	«	○	⊙	○	●	⊙	○	2.0	6.3	«	«	0.9	«	0.1
som	106.6	253.4	102.3	14.4	77.8	23.4	315.4	86.2	25.8	24.9	28.0	25.1	32.8	112.0	30.1	9.0	59.0	110.6	38.4	59.7	33.6	43.8	20.9	35.3	28.9	34.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

FEBRUARI 1871.

Basel.	Aarau.	Uetleberg.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
«	1.3	«	«	«	7.0	○	○	«	«	●	●	○	◒	◒	●	0.4	0.4	«	3.3	0.2	0.1	●	○	◒	0.1	1.0	«
«	«	«	«	«	○	○	○	«	«	●	○	●	●	○	●	●	●	«	1.2	«	●	○	◎	○	«	«	«
«	«	«	«	«	○	●	◒	«	«	●	●	●	○	◎	◒	●	◎	«	«	«	●	○	◎	●	«	«	0.1
«	«	«	«	«	9.9	1.6	2.9	2.7	0.5	2.7	●	1.8	○	◒	◒	●	●	«	«	«	⊙	◒	0.8	●	«	«	«
3.7	0.5	«	0.3	«	3.6	●	◎	0.7	«	●	●	●	◒	4.0	●	5.3	●	2.0	«	«	●	2.0	1.0	●	«	«	«
2.1	«	«	0.5	«	●	1.4	●	1.6	0.5	0.2	●	●	◒	●	◒	●	○	«	«	«	0.1	0.1	●	3.0	«	«	«
«	0.1	«	2.9	«	5.0	3.6	7.9	1.4	«	2.9	●	6.3	●	4.0	◎	●	◒	«	«	1.2	●	11.4	●	3.5	«	«	«
«	1.2	3.6	0.9	«	●	2.9	●	0.2	«	0.7	2.5	2.7	◎	●	○	○	○	2.0	2.6	0.1	⊙	4.1	⊙	1.1	«	9.4	«
6.9	8.8	4.5	2.6	«	◎	0.5	4.1	«	2.5	0.2	2.9	5.6	○	○	⊙	○	○	«	«	«	○	1.1	○	0.6	2.3	«	«
11.0	18.6	8.6	4.5	«	●	2.9	●	5.6	2.0	6.5	19.6	8.3	0.5	1.3	●	●	●	1.0	2.3	«	○	○	4.6	○	0.5	«	«
1.8	5.9	5.6	2.2	«	2.9	2.9	2.7	2.9	«	1.8	20.1	0.7	●	◒	○	○	○	0.8	0.9	«	1.5	1.3	2.1	3.3	0.1	«	«
10.7	8.4	3.4	0.3	5.6	○	○	⊙	«	«	0.7	0.2	●	●	●	●	1.0	●	25.0	«	2.0	●	0.9	●	1.9	1.6	«	«
«	«	«	«	«	○	●	◒	«	«	○	0.7	0.9	◒	◒	○	○	○	5.0	7.1	0.6	0.3	●	●	●	10.6	5.0	«
«	«	«	«	«	⊙	○	○	«	«	○	⊙	○	●	○	◎	●	◒	«	2.5	0.3	○	●	◒	●	12.0	«	«
«	«	«	«	«	●	●	●	«	«	○	⊙	○	⊙	○	⊙	●	○	«	7.0	«	○	⊙	⊙	0.7	«	«	«
«	«	«	«	«	●	●	0.9	«	«	●	○	●	○	○	○	○	○	«	5.8	«	2.9	◎	◎	●	«	2.0	1.3
«	«	«	«	«	●	●	●	«	1.1	●	●	●	○	○	○	○	○	«	«	4.3	1.9	5.5	⊙	2.3	0.5	«	«
«	«	«	«	«	●	●	●	«	«	◒	◒	●	⊙	◒	○	○	○	«	«	«	1.1	1.8	◎	●	«	«	4.7
«	«	«	«	«	●	0.9	0.7	«	0.7	○	●	●	○	⊙	○	○	○	«	«	«	●	1.3	◎	1.4	«	«	«
«	«	«	«	«	6.3	4.3	●	«	0.2	●	●	●	◒	◒	⊙	○	○	«	«	«	1.6	3.6	◒	3.7	«	«	«
«	«	«	0.7	«	⊙	◎	15 3	«	«	◒	○	⊙	○	○	⊙	●	○	1.0	«	0.2	○	0.5	◒	0.3	«	«	«
2.3	3.8	«	0.4	«	◎	◎	0.2	0.7	«	◎	1.8	1.6	○	●	●	1.3	◎	«	«	«	◒	0.2	⊙	◎	«	3.6	«
«	1.3	«	«	«	3.4	1.1	●	«	«	●	0.7	●	⊙	⊙	◎	●	●	«	«	0.2	7.0	⊙	◒	●	«	«	«
«	«	«	«	«	●	●	●	«	«	○	○	○	○	○	○	○	○	«	«	8.5	⊙	2.2	⊙	●	«	«	«
«	«	«	«	«	0.9	0.5	◒	«	«	○	◒	●	○	○	○	○	○	«	«	«	0.5	2.1	⊙	0.6	«	«	«
«	«	«	«	«	◒	●	●	«	«	⊙	○	○	◒	●	○	○	○	«	«	«	●	0.6	◒	●	«	«	«
«	«	«	«	«	●	●	◎	«	«	○	○	○	○	◎	○	●	◎	«	«	«	1.0	●	⊙	●	«	«	«
«	«	«	«	«	●	●	0.7	2.9	«	⊙	◒	◎	○	●	●	●	●	«	«	«	2.3	○	◒	4.1	«	«	3.1
«	«	«	«	«	1.6	2.5	1.4	3.4	«	●	◎	4.5	◒	0.3	◎	●	●	«	«	2.1	0.5	9.0	6.3		«	«	«
«	0.1	«	«	«	●	●	2.7	«	«	2.0	1.4	0.3	◒	◎		◒	◒	«	«	«	○		●		«	8.0	«
38.5	50.0	25.7	15.3	5.6	40.6	25.1	39.5	22.1	7.5	17.7	49.9	32.7	0.5	9.6	0.0	8.0	0.4	36.8	32.7	19.7	20.8	47.7	14.9	26.5	27.7	29.0	9.2

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA

In millimeters.

MAART 1871.

Datum.	Angra d' Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid	San Fernando.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
2	0.4	12.5	16.8	«	«	0.5	22.4	0.3	1.3	○	«	«	«	◎	◒	4.0	14.0	●	○	«	«	«	8.8	○	«	«
3	1.4	◒	4.6	2.7	«	3.3	3.8	«	1.0	○	«	«	«	●	0.7	●	◎	●	◒	«	«	«	«	◒	«	«
4	2.0	●	0.3	3.5	«	4.8	19.6	«	«	0.2	«	«	«	●	●	●	31.0	○	○	«	«	«	«	○	«	«
5	◎	◒	●	«	«	3.8	7.1	«	«	●	«	«	0.5	○	●	◒	◒	○	○	0.5	«	«	«	●	«	«
6	0.4	◒	10.2	3.6	12.2	«	13.0	«	«	0.8	«	1.0	«	●	●	●	○	◎	●	«	0.2	«	«	◒	«	«
7	⊙	○	○	«	«	3.8	7.9	«	«	2.5	1.0	0.5	«	●	●	6.0	◎	13.8	○	«	«	«	«	0.9	0.9	1.3
8	◒	○	◎	«	«	«	11.4	0.8	0.8	◒	«	1.8	1.8	⊙	5.8	4.5	○	8 8	◒	«	«	5.2	«	1.6	1.6	0.8
9	◒	○	⊙	«	«	2.5	9.1	«	2.5	4.8	5.6	5.8	0.5	22.5	◒	◎	◎	◎	◒	«	0.9	«	«	◒	«	«
10	◎	○	○	«	«	1.0	4.6	2.8	«	0.3	4.8	1.5	4.1	◒	5.5	●	●	◒	1.6	0.2	«	4.5	1.1	0.4	3.2	«
11	1.0	○	●	«	«	«	7.1	0.3	1.0	●	«	«	«	◎	●	●	●	●	○	4.7	1.4	0.5	«	◎	0.2	1.0
12	⊙	○	0.5	«	«	«	36.6	0.5	0.8	0.2	0.5	0.3	«	●	1.2	●	●	●	2.5	4.1	«	«	«	●	«	«
13	⊙	◒	○	«	«	2.3	5.3	0.8	11.4	0.3	«	0.5	«	12.4	1.3	◒	26.5	●	◒	0.2	5.4	0.9	«	0.7	0.2	«
14	◎	○	19.0	«	«	«	«	«	1.0	6.1	1.0	2.0	0.8	◒	1.5	◒	◎	●	2.0	1.6	1.1	«	«	0.4	«	0.3
15	⊙	5.5	13.6	«	5.1	«	«	«	0.5	8.6	4.6	10.9	1.8	⊙	⊙	●	●	⊙	6.3	«	«	5.6	10.8	1.8	5.4	1.3
16	◒	12.4	⊙	«	3.8	4.3	«	1.0	2.8	◒	1.0	23.1	2.3	○	⊙	○	●	⊙	1.8	5.2	«	«	2.7	0.4	1.1	10.7
17	⊙	9.2	○	«	«	4.1	41.1	0.8	«	●	8.1	«	8.1	●	◒	◎	●	●	○	«	«	«	«	0.1	«	«
18	0.4	◎	○	«	5.1	«	5.6	1.8	«	●	«	«	«	●	◎	◎	●	●	0.9	«	0.2	«	«	●	«	«
19	◒	○	◒	«	«	1.0	7.9	0.5	«	◎	«	«	«	2.5	●	◎	●	●	●	«	«	«	«	◒	«	«
20	◎	●	○	«	«	«	17.0	«	«	◎	«	«	«	●	◎	●	41.0	●	●	«	«	«	«	◎	«	«
21	◒	●	⊙	«	«	«	21.6	«	«	◒	«	«	«	●	◒	●	●	●	○	«	«	«	«	○	«	«
22	7.3	4.6	○	«	«	«	9.4	«	«	⊙	«	«	«	●	●	●	●	◒	◒	«	«	«	«	○	«	«
23	6.3	7.0	35.3	«	28.9	«	3.3	«	«	○	«	«	«	○	⊙	●	●	◒	○	«	«	«	«	○	«	«
24	1.8	2.7	11.8	14.7	18.3	«	3.0	«	«	○	«	«	«	○	⊙	◒	10.0	○	○	«	«	«	«	○	«	«
25	7.8	9.3	18.3	0.2	22.4	0.8	6.4	«	«	0.2	«	«	«	◒	●	○	○	⊙	○	«	«	3.6	«	⊙	0.2	«
26	0.4	5.0	15.2	6.1	13.2	2.3	6.6	«	«	◎	0.5	«	«	⊙	○	◒	●	◒	○	0.5	0.2	«	«	⊙	«	0.5
27	◒	⊙	2.5	0.3	15.2	1.5	«	«	1.0	●	«	«	«	⊙	◎	◒	⊙	◒	○	1.4	4.5	«	0.9	◒	«	«
28	3.0	○	9.3	«	7.6	5.8	«	«	«	●	«	«	«	○	○	○	◎	◎	0.9	1.6	«	«	0.2	⊙	«	«
29	22.3	●	0.2	«	«	2.8	2.8	«	«	◎	«	1.3	«	○	○	◎	◎	30.0	○	0.2	«	2.9	«	●	0.9	«
30	⊙	18.9	⊙	«	«	1.3	9.6	«	«	●	«	«	«	○	○	○	●	⊙	○	2.0	«	«	1.8	1.3	«	0.4
31	0.4	13.1	○	«	«	0.8	«	«	«	●	0.8	«	«	◎	◎	●	58.0	12.6	◒	«	10.8	7.1	2.3	0.3	0.5	«
som	54.9	102.2	157.6	31.1	131.8	46.6	282.2	9.6	24.1	24.1	27.9	48.7	19.9	37.4	16.0	14.5	180.5	65.2	16.0	22.2	24.7	30.3	28.6	7.9	14.2	16.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MAART 1871.

Basel.	Aarau.	Uetliberg.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1.1	„	„	„	„	„	„	⊙	„	„	●	○	●	○	○	●	◉	●	„	„	0.2	○	⊙	○	○	„	2.0	„
„	α	„	„	„	„	„	◒	0.9	„	○	⊙	○	○	○	○	○	○	„	„	„	0.3	1.0	◒	0.8	„	1.0	2.7
„	α	„	„	„	„	„	◒	„	„	⊙	○	○	⊙	◒	⊙	○	○	„	„	„	●	●	●	●	„	0.5	5.1
„	„	„	0.3	„	„	„	○	„	„	◉	●	⊙	○	○	○	○	○	„	„	„	●	●	●	○	„	„	3.9
„	„	„	„	„	„	„	○	„	„	○	○	○	○	○	◉	○	○	„	„	„	○	○	◒	○	„	„	0.1
„	„	„	2.6	„	„	„	○	„	„	○	○	○	⊙	○	●	◒	●	„	„	0.1	●	●	⊙	○	„	8.8	„
„	„	„	8.0	„	„	„	○	„	„	○	◉	○	○	○	●	●	●	„	„	„	●	○	⊙	○	„	2.0	„
1.7	2.1	„	„	2.0	„	„	◉	„	0.7	1.1	5.2	11.3	2.7	◒	1.4	●	●	„	„	„	●	0.3	⊙	1.8	„	„	0.6
„	„	„	0.5	1.8	„	0.7	◉	2.3	„	0.6	3.8	2.7	●	●	○	●	1.0	„	„	„	●	1.3	◉	◉	„	„	4.3
1.6	3.0	„	„	„	3.6	3.4	1.8	„	„	1.8	3.4	◒	◒	○	◉	⊙	3.5	3.1	„	„	0.3	●	1.9	0.3	„	1.0	1.5
„	„	„	„	„	1.6	0.7	0.9	„	„	●	○	●	◒	◒	●	●	●	„	„	5.1	0.5	○	◒	●	„	4.0	0.3
„	„	„	„	„	„	„	○	„	„	○	○	○	○	⊙	⊙	◉	○	„	„	0.2	●	○	◒	⊙	„	4.2	„
„	1.8	4.8	3.2	„	„	0.2	○	0.9	„	⊙	0.9	◉	○	●	◒	●	⊙	„	„	„	⊙	○	⊙	○	„	2.4	2.6
2.3	2.7	„	7.3	2.5	2.7	„	●	„	16.2	⊙	◉	●	9.9	1.4	◒	◉	⊙	„	„	„	2.2	●	⊙	●	„	„	4.1
4.6	3.8	4.6	6.8	12.5	6.3	0.2	1.4	„	4.5	20.6	7.0	17.8	●	3.9	◒	◒	◉	0.5	„	„	2.6	4.1	4.8	11.5	„	„	„
13.7	12.1	6.8	0.3	„	„	„	◒	„	„	2.8	1.6	6.8	9.7	1.2	◒	◒	⊙	13.8	„	0.5	3.8	1.2	8.8	●	„	„	„
„	„	„	„	„	„	„	○	„	„	●	1.6	●	19.2	●	○	◒	○	2.6	0.3	2.8	●	●	12.8	⊙	„	„	„
„	„	„	„	„	„	„	○	1.8	0.7	6.7	●	2.7	12.0	◒	●	●	●	6.8	0.2	„	●	○	6.6	◒	„	„	„
„	0.5	„	„	„	„	„	◒	„	„	7.1	●	●	1.1	●	◒	◉	◒	2.0	„	0.2	●	●	●	◒	5.0	„	„
„	„	„	„	„	„	„	◉	„	„	◉	1.1	⊙	12.2	◉	1.1	●	0.5	„	5.8	„	○	●	◉	●	0.2	0.9	„
„	„	„	„	„	„	„	◒	„	„	○	●	○	●	◉	1.5	●	2.0	„	0.3	„	◒	○	◒	●	„	„	„
„	„	„	„	„	„	„	○	„	„	○	○	○	●	◉	⊙	◒	◒	16.0	1.8	„	○	○	◒	0.5	10.5	„	„
„	„	„	„	„	„	„	○	„	„	○	○	○	◉	○	1.5	⊙	◉	„	„	„	○	○	○	◒	2.3	4.8	„
„	„	„	„	„	„	„	○	„	„	○	○	○	○	○	4.3	●	1.9	„	„	„	⊙	○	○	○	„	„	0.6
„	„	„	„	„	„	„	⊙	„	„	◒	⊙	⊙	1.6	1.8	6.7	●	20.3	4.8	0.7	„	○	○	○	○	„	„	5.5
„	„	„	2.8	„	„	„	◒	„	„	⊙	1.4	◉	●	●	○	●	○	„	„	„	◉	○	○	○	„	„	2.2
1.4	1.1	„	0.5	„	5 2	5.2	1.8	3.2	0.5	2.9	2.7	10.6	1.4	10.9	5.2	◒	⊙	10.2	„	1.3	●	1.8	3.2	2.8	„	1.0	„
„	„	„	„	„	„	0.9	⊙	„	0.7	0.4	5.2	◒	◉	●	1.5	●	1.0	33.0	„	6.5	4.2	●	◒	0 5	„	„	„
1.1	„	„	„	„	1.1	„	1.6	„	0.1	◉	◒	1.1	○	◒	○	⊙	◒	18.0	4.3	0.5	10.4	●	◉	0.6	0.5	4.2	„
„	„	„	„	„	„	„	◉	0.5	„	●	1.1	◉	○	◒	○	○	○	„	1.9	„	0.3	●	⊙	●	„	5.6	„
26.4	27.1	16.2	32.3	18.8	20.5	11.3	6.6	9.6	23.4	44.0	35.0	53.0	69.8	19.2	23.2		30.2	110.8	15.3	17.4	24.6	9.7	38.1	18.8	18.5	42.4	33.5

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

APRIL 1871.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid	San Fernando.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.
1	14.0	⊙	○	«	«	«	2.0	1.3	1.8	●	«	«	«
2	6.0	⊙	○	«	«	«	1.3	«	0.5	0.8	«	0.5	«
3	10.0	⊙	◎	«	4.1	«	1.0	2.3	«	0 2	0.3	«	0.3
4	◒	23.0	○	«	«	«	1.8	«	«	◎	«	«	1.5
5	11.6	⊙	○	«	«	«	«	2.0	0.8	0.3	«	«	«
6	◒	◒	11.6	1.1	«	«	«	«	«	⊙	«	«	«
7	◒	⊙	0.3	«	10.2	«	0.8	«	«	○	«	«	«
8	0.4	○	◒	«	«	«	«	«	«	◒	«	«	«
9	9.8	◎	1.5	«	«	«	0.8	1.3	1.0	◒	«	«	«
10	10.2	◒	0.1	«	«	«	1.0	«	«	◒	«	«	«
11	3.6	◒	●	«	«	«	«	«	«	8.4	5.8	6.4	«
12	8.8	⊙	●	«	«	«	«	7.9	0.8	●	0.3	«	5.8
13	⊙	○	⊙	«	«	«	«	1.3	1.3	◓	«	1.3	«
14	⊙	⊙	1.8	«	«	«	3.1	0.3	0.5	2.3	«	2.8	«
15	2.0	⊙	◒	«	«	«	5.3	2.8	2.0	4.8	3.1	1.8	3.8
16	13.6	—	◎	«	«	«	2.0	5.6	3.3	5.6	14.0	12.4	2.0
17	12.8	◒	●	«	«	«	«	1.3	«	0.2	12.2	0.2	16.0
18	⊙	0.3	12.2	«	«	«	0.8	«	«	20.3	11.2	15.7	«
19	14.3	4.1	◒	«	7.1	«	«	2.8	«	5.1	1.0	1.5	16.5
20	2.0	0.1	◒	«	«	«	«	28.5	15.7	●	2.5	1.5	4.0
21	●	○	⊙	«	«	«	«	1.5	0.5	4.1	0.5	3.3	8.4
22	6.2	⊙	○	«	«	«	«	«	«	●	3.1	2.4	4.1
23	◒	—	●	«	«	«	2.0	22.9	5.6	◓	0.5	4.3	2.3
24	⊙	—	◒	«	«	«	«	1.0	0.8	●	0.3	2.0	«
25	⊙	—	●	«	«	«	3.6	«	«	●	«	7.9	«
26	⊙	○	○	«	«	«	«	4.8	3.3	0.8	0.5	2.4	«
27	◒	○	○	«	«	«	«	31.2	7.6	0.8	2.8	1.8	2.3
28	⊙	○	○	«	«	«	1.0	«	1.3	8.4	3.6	«	0.5
29	◒	◒	○	«	«	«	11.2	«	1.3	1.5	12.7	«	3.6
30	0.4	●	○	«	«	«	1.3	«	1.5	3.3	2.8	«	7.4
som	125.7	27.5	27.5	1.1	21.4	«	39.0	118.8	49.6	66.9	77.2	68.2	78.5

Datum.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	⊙	⊙	⊙	●	◎	8.6	3.2	2.3	4.5	2.3	3.8	0.2	1.2
2	⊙	⊙	○	●	◎	○	1.6	«	1.6	0.9	0.2	«	«
3	○	⊙	◒	◎	⊙	0.5	«	«	8.3	5.2	2.9	1.6	»
4	◒	○	○	◎	◒	○	0.5	«	«	2.0	4.0	«	1.0
5	2.5	2.2	1.0	○	◒	5.2	1.1	4.1	2.5	«	0.2	0.2	«
6	○	○	○	●	⊙	1.4	«	«	«	«	●	«	«
7	◎	⊙	●	●	◎	○	«	«	«	«	○	«	«
8	◎	◎	◎	56.0	◒	●	0.2	0.9	«	«	○	«	«
9	○	○	○	○	○	◒	0.1	«	«	«	●	«	«
10	○	⊙	○	●	◎	0.5	«	«	«	«	○	«	«
11	●	◒	●	17.5	●	○	«	«	«	«	●	«	«
12	1.0	⊙	⊙	◎	⊙	○	«	5.9	4.3	1.8	1.0	0.7	0.1
13	●	●	●	◎	◒	5.4	7.2	«	3.8	2.9	1.4	«	1.2
14	○	○	○	◒	○	◒	«	«	«	«	●	«	«
15	●	2.2	●	◎	●	○	0.2	«	6.1	«	4.1	5.9	2.6
16	◎	1.7	●	●	●	1.4	6.5	4.1	2.0	«	1.7	3.4	6.4
17	○	2.7	4.0	●	◒	1.8	4.3	1.1	10.4	6.3	13.6	9.9	7.3
18	○	○	○	◎	⊙	●	1.4	«	«	3.4	3.9	4.1	1.5
19	○	○	○	◒	⊙	●	1.1	7.0	9.5	5.6	10.5	13.5	1.5
20	●	●	●	○	●	6.8	8.6	«	7.7	2.8	5.9	16.0	6.0
21	●	4.3	6.0	◒	●	0.2	21.0	3.2	3.2	4.3	4.8	3.1	5.4
22	42.0	●	●	21.0	○	0.5	«	1.1	7.4	2.9	2.5	18.3	0.1
23	◒	○	○	○	⊙	●	0.2	«	7.0	6.8	5.3	11.0	18.2
24	○	○	◎	○	◎	◒	«	0.7	0.9	0.7	6.8	0.2	«
25	○	3.3	●	●	⊙	◒	2.5	«	«	3.6	●	«	«
26	⊙	○	⊙	◎	⊙	◒	0.5	«	«	«	●	«	«
27	●	○	○	10.5	●	◒	«	«	0.5	«	7.3	18.7	«
28	○	●	◒	○	◎	○	«	«	3.6	18.7	1.4	3.4	4.7
29	●	○	◎	○	●	○	0.2	2.3	11.0	1.8	10.0	13.9	«
30	23.0	○	◒	○	1.2	◒	3.2	«	6.8	2.3	2.8	4.5	5.2
som	68.5	16.4	11.0	105.0	1.2	32.3	63.6	32.7	101.1	74.3	94.1	128.6	62.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

APRIL 1871.

Basel.	Aarau.	Uetleberg.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
«	3.6	3.8	0.2	«	2.9	2.7	3.4	1.4	«	●	0.2	4.7	●	●	○	◒	⊙	«	1.8	«	●	0.5	●	5.1	«	1.6	«
2.9	4.4	6.5	«	«	2.5	2.3	0.9	0.5	0.2	◎	0.2	1.8	●	●	◎	◎	◎	2.5	1.0	«	0.9	2.3	⊙	1.4	2.9	«	1.1
«	«	«	«	«	1.8	2.9	0.9	3.0	2.5	⊙	●	◎	○	◎	●	●	◎	«	0.9	0.3	0.3	◒	◎	0.7	«	«	«
1.3	0.4	«	«	«	5.6	14.2	9.9	«	1.1	0.9	0.9	4.7	⊙	◎	0.3	⊙	0.7	0.2	«	«	◒	1.0	◒	2.5	«	«	«
7.9	1.3	«	«	«	⊙	⊙	◒	«	«	1.1	6.8	1.4	2.3	5.1	1.4	◒	2.3	2.0	«	«	3.0	⊙	◒	○	«	«	«
«	«	«	«	«	1.1	0.9	◒	0.5	0.7	◎	●	6.5	1.4	◎	⊙	●	◒	«	1.3	2.4	1.8	3.8	◎	0.6	«	«	4.8
«	«	«	«	«	○	○	⊙	1.8	«	1.3	0.7	●	●	○	●	◎	●	«	7.5	0.9	0.3	◒	●	○	«	«	2.8
«	«	«	«	«	◒	○	○	«	«	○	○	●	●	○	4.1	●	6.6	«	7.5	0.9	2.0	○	◎	⊙	«	«	«
«	0.1	«	«	«	○	○	⊙	«	«	⊙	⊙	2.7	⊙	○	◎	⊙	3.3	«	«	«	0.2	◎	0.8	○	«	«	«
11.4	9.9	3.6	4.9	2.8	●	●	0.2	«	4.3	●	2.0	3.4	○	0.8	◎	◒	⊙	«	«	«	●	6.5	1.3	6.1	«	«	«
2.7	6.0	«	«	«	○	○	○	«	«	11.5	5.0	3.8	7.9	◎	○	●	⊙	27.0	«	«	◒	9.5	◎	10.6	1.1	«	«
«	«	«	«	«	◎	◒	○	«	«	○	◎	●	●	○	●	●	●	«	«	1.2	○	◎	◒	○	5.2	4.6	8.8
0.7	2.1	«	2.3	10.0	4.1	◎	3.8	«	2.0	0.5	0.9	1.4	●	●	○	◎	⊙	«	«	«	2.2	3.3	3.5	5.4	«	«	0.1
«	0.1	«	«	«	2.5	4.1	7.4	1.1	0.9	2.3	●	0.9	◎	◎	○	○	○	«	«	3.2	○	2.0	3.5	2.7	«	«	«
1.6	0.9	3.8	11.7	14.7	◎	2.5	◒	«	«	◎	◒	3.4	0.9	9.8	3.8	2.3	0.8	«	«	«	○	●	⊙	○	«	4.0	4.8
2.3	0.5	7.6	2.3	«	1.4	⊙	◎	«	«	0.7	0.7	8.1	◎	●	●	●	●	«	«	1.7	2.4	0.9	2.0	0.4	«	«	«
5.7	5.0	8.6	10.2	9.4	3.6	2.3	0.5	2.1	0.9	●	0.2	8.3	⊙	◒	●	●	◎	«	«	2.5	0.4	4.4	1.9	0.2	«	«	0.2
6.1	15.1	11.8	1.2	3.8	8.7	4.1	5.2	«	0.7	1.6	1.4	◎	⊙	◒	●	◎	◎	«	«	0.8	●	0.3	0.9	3.3	«	«	0.5
«	«	«	6.9	18.0	2.0	2.0	●	6.8	«	0.5	0.5	◒	◒	◎	●	◎	◎	«	«	6.7	○	○	◎	○	«	«	0.3
1.3	3.9	9.8	6.4	16.1	0.7	3.8	21.4	7.7	1.1	●	3.2	3.6	18.7	0.5	○	0.2	⊙	1.0	«	«	0.4	0.9	6.5	0.9	«	«	«
4.1	6.9	8.6	10.4	26.5	1.4	5.0	◒	0.7	0.2	2.7	3.3	4.5	●	◒	○	○	○	«	«	2.2	1.1	1.4	⊙	●	2.9	«	«
18.0	20.2	11.8	1.3	13.8	1.1	13.5	0.9	0 8	9.9	0.3	3.8	10.2	◒	●	⊙	⊙	⊙	«	«	4.6	5.4	3.2	◒	2.2	«	«	«
3.3	14.9	18.6	0.3	14.8	6.8	11.0	●	10.6	5.0	4.3	35.9	21.9	7.9	⊙	◎	●	◎	«	«	20.3	3.7	0.3	8.5	◎	«	«	«
4.1	2.8	2.8	«	«	26.6	●	1.1	«	7.0	8.6	13.3	13.8	●	○	○	◒	⊙	«	«	14.4	⊙	31.5	2.6	21.2	5.0	«	«
«	«	«	«	«	◎	◒	5.9	«	«	2.6	2.7	2.0	○	○	○	●	○	«	«	«	◒	●	◎	25.7	«	1.4	0.8
«	«	«	«	«	3.6	●	○	«	«	◎	0.2	0.7	⊙	○	●	◒	◎	«	«	«	●	2.3	○	0.4	«	«	«
4.2	«	«	12.1	5.2	1.2	●	⊙	«	«	◒	0.1	◒	3.4	◎	○	◒	○	«	0.3	«	○	0.4	◒	○	«	«	«
17.8	12.2	23.8	1.1	«	2.0	◎	●	2.5	«	1.6	7.9	12.2	2.0	9.9	○	○	○	9.0	«	«	○	●	○	◎	«	«	0.8
«	«	«	3.6	12.5	0.2	14.0	◒	0.5	1.8	0.2	2.5	2.7	9.2	○	◒	◒	◒	«	«	«	◎	●	◒	○	2.0	«	0.2
12.0	7.9	11.5	5.0	17.1	15.3	2.5	2.5	9.3	4.7	●	3.8	8.6	●	5.1	○	○	○	«	«	«	●	1.9	4.0	14.4	«	«	0.4
107.4	118.2	132.6	79.9	164.7	95.1	87.8	64.0	49.3	43.0	40.7	94.2	131.3	53.7	31.2	9.6	2.5	13.7	41.7	20.3	62.1	24.1	76.4	35.5	103.8	19.1	11.6	25.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MEI 1871.

Datum.	Angra d' Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	19.0	○	«	«	«	«	1.8	8.9	1.5	◒	«	0.3	4.3	◒	◉	●	⊙	●	◒	8.1	«	3.2	0.9	6.5	3.4	0.2
2	◒	◒	«	«	6.4	«	6.1	«	«	◉	«	0.5	«	◉	⊙	◒	4.5	●	◒	1.6	«	0.5	2.3	0.1	«	«
3	⊙	⊙	4.1	3.5	«	«	23.9	«	«	0.8	2.3	0.8	«	◒	○	○	○	◒	0.7	«	0.9	«	«	◒	«	«
4	⊙	◒	0.6	«	«	«	2.0	2.8	«	⊙	«	«	«	⊙	○	⊙	○	●	○	5.4	«	6.5	«	0.4	1.8	«
5	⊙	0.1	«	«	«	«	«	«	3.8	◉	«	«	«	○	◉	◉	○	○	◒	0.5	2.9	1.4	2.3	1 9	«	«
6	30.0	◒	1.5	5.5	«	«	11.2	0.3	«	⊙	«	«	«	○	⊙	●	⊙	○	◒	«	«	«	«	●	«	«
7	◉	○	«	«	«	«	«	«	0.8	○	«	«	«	●	◒	○	●	●	◒	«	«	«	«	○	«	«
8	2.6	9.9	«	«	«	«	«	«	«	◉	3.3	5.6	«	2.0	○	◉	6.0	12.0	1.8	«	«	5.2	«	◉	«	«
9	26.4	4.5	«	3.5	«	«	«	«	«	●	0.5	«	«	⊙	⊙	●	●	○	1.4	2.0	6.8	3.8	1.4	0.7	2.0	«
10	3.4	13.9	«	0.9	«	«	1.0	«	3.3	●	«	«	«	◉	◉	◒	◉	○	○	«	«	«	0.9	0.9	«	«
11	◒	5.3	5.1	0.6	«	«	«	«	«	◉	«	«	«	●	1.3	◉	●	0.8	◒	«	0.7	«	«	●	«	«
12	⊙	14.6	12.0	0.5	25.9	«	«	«	«	◒	«	«	«	⊙	◉	○	6.5	○	1.1	«	«	«	«	●	«	«
13	◉	○	0.9	2.2	32.3	«	«	«	«	◉	«	«	«	◉	◒	●	●	○	◒	«	«	«	«	●	«	«
14	1.6	⊙	2.9	1.4	10.2	«	«	0.3	«	●	«	«	«	◒	0.7	5.0	◒	○	1.8	«	5.4	«	«	●	«	«
15	◒	3.6	21.5	«	6.4	«	0.8	«	«	◉	«	«	«	◒	○	◉	◉	⊙	0.2	1.8	«	«	«	●	«	«
16	⊙	0.2	2.1	13.8	56.4	«	2.8	«	«	●	«	«	«	◉	○	●	●	●	○	«	«	3.2	«	◉	«	«
17	1.8	◉	«	«	15.2	«	1.3	«	«	◒	«	«	«	○	1.1	●	●	4.0	2.5	1.1	«	«	«	1.6	«	«
18	1.6	○	«	«	«	«	«	2.8	2.3	0.2	4.1	3.3	«	◒	◒	1.0	34.0	●	2.5	«	«	5.6	4.1	0.3	0.5	«
19	◒	◉	«	«	«	«	1.0	«	«	◉	«	«	«	○	○	○	●	1.8	3.2	2.3	5.2	«	«	0.2	«	«
20	◒	⊙	7.2	«	«	«	6.9	3.1	1.3	◉	«	«	2.0	◉	⊙	○	●	●	○	0.2	«	4.3	«	2.1	0 5	«
21	◒	◉	«	«	4.6	«	2.5	«	«	⊙	«	«	«	○	○	○	7.0	1.8	0.5	«	«	1.1	3.4	○	«	«
22	5.6	◒	«	0.8	«	«	0.8	«	«	○	«	«	«	○	○	○	●	◒	○	1.8	«	«	«	⊙	«	«
23	⊙	⊙	«	0.4	«	«	3.8	«	«	○	«	«	«	○	○	○	●	⊙	◒	«	«	«	«	●	«	«
24	◒	2.3	11.0	«	4.6	«	0.5	«	«	◉	«	«	«	○	○	◒	○	○	◒	«	«	«	«	●	«	«
25	◒	◒	0.2	34.0	10.2	«	«	«	«	7.1	3.6	«	1.0	○	○	○	●	○	○	«	«	«	«	●	«	«
26	◉	◉	«	«	3.8	«	0.5	«	1.5	◒	«	«	1.0	○	○	○	○	○	○	«	«	«	«	○	«	2.9
27	4.0	●	«	«	«	«	1.0	«	«	2.8	2.0	66.0	«	○	○	⊙	○	○	○	«	«	0.3	«	5.2	28.9	8.2
28	0.4	⊙	«	0.5	«	«	«	2.8	«	◉	1.5	«	1.5	○	⊙	○	7.5	⊙	○	«	«	«	«	1.7	0.2	21.7
29	◒	●	0.4	«	«	«	0.8	0.5	«	○	«	«	«	○	0.8	◉	●	●	○	«	«	«	«	○	«	«
30	◉	●	1.0	«	«	«	«	«	«	◒	«	«	«	◒	⊙	●	●	0.4	○	«	«	1.1	«	○	«	«
31	◉	◒	6.0	«	12.7	«	0.5	«	0.3	●	«	«	«	○	⊙	◒	6.0	○	○	«	«	«	«	○	«	«
som	96.4	54.4	76.5	67.6	189.2		69.2	21.5	14.8	10.9	17.3	76.5	9.8	2.0	3.9	6.0	71.5	20.8	15.7	24.8	21.9	44.2	15.3	21.6	37.3	33.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MEI 1871.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
15.5	13.8	9.7	”	..	14.9	6.8	4.5	”	0.9	●	2.9	4.5	9.9	24.2	○	○	○	..	”	0.1	●	◉	◒	●	”	”	1.0
”	1.6	0.5	..	”	3.4	0.9	0.7	1.1	0.7	0.3	6.1	●	○	○	○	○	○	”	”	0.8	●	9.7	◉	●	”	6.4	8.8
”	”	”	”	..	1.4	⊙	0.7	”	”	○	⊙	○	0.2	◉	○	○	○	”	0.3	0.2	●	0.6	⊙	●	”	3.8	0.1
”	0.4	0.8	”	”	6.3	●	⊙	1 4	2.0	●	◉	11.3	15.6	◒	○	○	○	”	”	”	●	0.9	1.7	0.4	”	1.0	”
”	”	”	”	..	0.9	3.6	◉	0.2	1.6	1.6	6.1	9.5	8.3	●	○	⊙	⊙	”	”	”	●	1.6	⊙	3.5	”	”	”
”	”	”	”	..	◉	◒	9.5	0.5	0.2	2.0	●	●	○	◒	⊙	●	◉	”	”	”	●	13.5	1.1	2.2	”	2.1	7.2
”	”	”	”	..	1.4	2.3	1.1	2.0	0.7	◉	⊙	2.9	1.1	◒	●	●	●	”	”	”	○	1.0	◉	4.1	”	6.0	0.2
”	”	”	”	”	0.2	3.2	●	0.5	0.2	●	4.3	6.8	○	◒	◉	●	◉	”	”	3.6	1.1	●	○	●	0.2	27.8	0.4
”	0.3	”	”	”	12.8	7.7	4.5	”	8.3	0.4	6.8	12.9	4.1	12.2	○	○	○	”	”	5.3	0.6	2.9	2.8	4.2	”	”	”
”	”	4.6	”	”	1.4	3.6	2.9	”	1.1	3.4	4.3	◉	◒	◒	0.3	●	●	”	”	1.3	6.2	8.6	⊙	1.2	”	”	5.4
”	..	”	..	..	●	●	◒	”	0.2	○	○	○	⊙	⊙	●	3.0	0.6	”	”	5.3	2.6	0.4	⊙	0.6	0.2	1.3	”
”	”	”	”	..	0.9	●	◉	”	0.5	○	○	○	○	⊙	○	○	○	..	1.8	8.5	4.3	2.9	◒	1.9	”	”	5.8
”	”	”	”	”	0.9	●	●	”	0.2	●	○	◒	○	94.0	0.2	●	●	3.4	”	3.8	0.6	0.7	○	●	”	”	”
”	”	”	”	”	●	0.5	0.9	”	”	○	○	⊙	○	13.4	11.4	5.9	4.2	22.0	2.5	”	0.8	1.7	○	1.4	0.5	”	”
”	”	”	”	”	◉	●	⊙	”	”	0.8	◒	⊙	11.7	54.3	0.2	10.0	◒	6.0	”	5.9	●	○	1.8	◉	”	”	”
”	”	”	0.2	1.8	◒	◒	●	”	”	0.9	●	●	16.2	17.6	0.6	●	2.9	”	”	1.5	◉	○	5.0	○	”	”	0.3
”	”	”	”	1.9	⊙	○	◉	”	6.3	21.2	6.1	10.2	35.0	5.1	38.4	37.3	37.5	”	0.2	5.0	1.9	9.5	4.1	○	”	”	”
1.0	”	3.0	”	”	⊙	○	◉	”	”	●	◒	9.2	1.1	2.8	●	4.8	●	”	2.1	”	0.9	1.1	●	5.1	”	”	”
”	”	”	”	..	4.7	3.4	4.1	”	”	●	0.2	1.8	◒	●	○	0.3	○	”	2.0	13.3	1.0	0.1	◉	0.9	”	”	”
”	”	”	”	”	◒	◒	◉	”	”	○	8.3	○	○	○	0.4	●	1.7	”	”	”	5.4	◒	○	0.2	”	0.6	”
”	0.2	2.6	”	..	●	●	0.9	”	4.5	0.5	13.3	23.0	0.7	⊙	○	○	○	”	”	2.9	3.0	2.3	1.4	1.4	”	”	”
..	”	”	”	”	●	5.9	0.5	..	5.0	2.7	2.3	2.7	◉	1.7	◒	●	◒	”	”	2.2	◒	0.2	0.5	●	”	1.3	0.5
”	”	”	”	”	○	◒	⊙	..	0.7	0.5	○	○	○	1.5	○	⊙	⊙	”	”	”	◒	◒	1.4	1.8	”	”	”
”	”	”	”	..	○	○	⊙	”	”	○	○	○	◉	◒	1.1	●	●	”	”	”	○	○	⊙	○	”	”	”
..	”	”	”	”	○	○	○	”	”	○	○	○	◉	○	◒	◒	◉	”	”	”	○	⊙	○	◉	2.7	”	4.0
”	”	”	”	”	○	○	○	”	”	○	○	○	○	0.1	○	○	○	”	”	”	◉	⊙	⊙	1.1	”	2.0	1.9
20.0	0.9	8.4	10.2	”	○	○	⊙	..	”	○	○	○	○	○	●	◒	●	1.2	”	”	0.3	◒	○	○	10.6	”	”
4.8	6.9	”	”	18.4	⊙	⊙	○	”	”	○	○	○	0.2	⊙	●	●	0.6	”	”	”	⊙	4.6	○	○	5.6	5.8	1.6
”	”	”	”	”	○	●	⊙	”	”	1.1	○	○	4.1	○	○	⊙	○	”	”	”	2.6	2.1	◒	⊙	”	31.2	4.5
”	”	”	”	”	●	●	●	”	0.9	2.3	○	◉	⊙	⊙	○	○	○	”	”	2.2	2.4	○	○	0.5	0.2	”	”
”	”	”	”	”	0.9	●	1.6	”	”	6.1	●	◉	○	◒	○	○	○	”	..	4.8	14.1	●	○	○	”	”	”
41.3	24.1	29.6	10.4	22.1	50.1	37.9	31.9	5.7	34.0	44.1	60.7	94.8	108.2	226.9	52.6	61.3	47.5	32.6	8.9	66.7	47.8	64.4	19.8	30.5	20.0	89.3	41.7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. JUNI 1871.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	◯	●	5.7	3.7	8.1	«	«	0.5	«	●	«	«	«	2.0	◯	●	●	●	◒	3.4	«	1.6	«	○	0.2	«
2	1.2	●	◒	3.1	4.6	«	«	1.3	«	◒	0.3	0.3	«	◒	◯	●	●	⊙	1.8	«	«	1.4	«	1.2	0.2	«
3	◒	●	◒	«	«	«	«	1.5	«	◯	0.8	«	«	○	◯	○	6.0	○	3.8	«	«	1.8	4.7	1.5	7.4	«
4	◯	8.5	◒	«	3.1	«	«	5.8	5.8	0.5	1.5	1.8	0.3	○	○	○	○	○	◒	«	7.9	3.4	«	⊙	13.5	«
5	◯	◒	○	«	«	«	«	0.3	«	●	«	«	«	○	⊙	◒	◒	○	◒	5.9	6.8	7.4	6.5	3.5	2.0	«
6	5.6	⊙	○	«	«	«	«	0.5	0.5	0.8	«	«	«	●	◒	●	●	●	2.7	«	21.9	9.7	18.5	2.6	4.7	3.2
7	14.4	◒	◒	0.4	«	«	«	«	«	●	«	«	2.5	5.0	4.9	6.5	5.0	○	11.7	7.2	«	3.8	10.4	7.2	12.6	0.3
8	0.8	◒	○	«	«	«	«	«	«	◯	«	«	«	⊙	5.3	●	○	◯	0.9	0.7	0.1	14.0	0.5	9.3	3.8	3,8
9	◯	◯	⊙	«	«	«	«	«	«	◯	0.3	«	«	◯	◒	●	◒	●	◒	1.6	4.3	2.0	0.5	15.7	«	1.7
10	◯	◒	○	«	«	«	«	«	«	●	6.1	4.1	«	⊙	●	◒	○	◒	◒	«	«	0.9	«	11.2	«	1.0
11	⊙	○	15.7	«	«	«	«	«	«	◯	«	«	«	○	⊙	◒	○	◯	0.2	«	10.8	«	«	0.3	«	5.6
12	◯	◯	◒	«	3.1	«	«	«	«	◒	«	«	«	○	○	○	○	○	◒	«	22.6	«	7.7	0.1	2 3	«
13	◒	●	●	«	«	«	«	«	«	10 2	1.3	3.0	«	○	○	◒	●	○	0.9	1.4	1.8	1.1	7.7	●	«	«
14	◒	0.3	◒	«	4.3	«	«	«	«	26.7	9.4	24.6	9.1	○	○	○	○	○	◒	«	«	«	«	●	«	«
15	◯	●	3.4	«	10.2	«	«	9.9	1.5	2.0	4.8	8.9	1.8	○	○	⊙	●	○	◒	«	4.5	«	0.2	◯	«	«
16	◒	◒	5.3	4.7	«	«	«	9.7	2.0	●	2.3	2.0	1.0	○	○	○	◯	⊙	◒	«	«	1.6	«	0.3	2.7	27.3
17	○	⊙	1.0	13.1	«	«	«	0.3	1.5	8.4	8.9	7.1	«	◒	○	○	15.0	7.0	●	9.0	«	8.3	«	●	9.7	6.8
18	◒	⊙	0.8	«	«	«	«	«	«	8.9	3.1	1.0	15.7	13.0	9.2	11.5	●	◒	1.8	«	«	«	«	◒	«	18.2
19	0.4	○	0.3	«	«	«	«	«	6.9	0.2	13.2	2.8	0.3	●	0.3	⊙	●	●	0.5	6.8	«	16.0	10.4	◯	4.5	8.5
20	◒	⊙	●	«	«	«	«	«	2.5	3.3	3.1	1.3	3.8	◒	0.7	●	19.5	●	◒	9.3	5.4	2.7	7.4	7.7	10.2	7.3
21	◒	◒	○	«	«	«	«	«	3.8	4.6	4.3	3.6	7.4	30.8	◯	0.5	●	●	16.0	«	5.9	7.0	1.8	3.0	3.2	3.9
22	◒	●	◒	«	«	«	«	«	«	10 2	11.4	14.0	9.9	◒	1.9	◒	◯	◒	8.3	1.1	«	1.6	«	2.2	«	11.5
23	1.0	⊙	◒	«	«	«	«	«	«	●	3.1	«	6.4	○	⊙	⊙	⊙	◒	1.6	«	«	3.2	2.7	6.6	5.4	14.2
24	◒	○	●	«	«	«	«	0.3	0.8	◒	«	«	0.5	○	◒	●	1.5	◒	2.5	«	0.7	«	1.6	2.0	9.5	1.3
25	◒	⊙	⊙	0.7	«	«	«	3.6	6.9	◯	«	«	«	3.)	◯	●	◒	◒	3.6	4.3	«	0.2	«	0.8	3.8	«
26	⊙	◒	○	«	«	«	«	«	0.8	◒	«	«	«	○	○	⊙	●	○	5.2	28.0	15.1	14 2	33.3	5.0	2.7	«
27	◒	○	○	«	«	«	«	«	«	1.8	«	0.5	0.5	●	◯	●	○	◒	23.7	21.4	«	28.2	7.0	●	11 3	0.2
28	◯	○	◒	«	«	«	«	0.5	3.6	●	0.8	«	«	●	◯	1.0	○	●	●	«	«	7.7	12.2	1.2	4.3	«
29	4.0	◒	○	«	«	«	«	0.8	«	3.6	«	1.0	«	9.5	●	●	⊙	●	◒	1.8	«	(.9	1.6	2.0	«	0.3
30	◯	◯	◒	«	«	«	«	«	1.8	◒	0.5	0.2	0.5	◒	◒	3.5	◒	◯	◒	0.9	«	«	«	◒	«	«
som	27.4	8.8	32.2	25.7	33.4	«	«	35.0	38.4	81.2	75.2	76.6	59.7	63.3	22.3	23.0	47.0	7.0	85.2	102.8	107.8	138.7	134.4	83.4	114.0	115.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JUNI 1871.

Basel.	Aarau.	Uetleberg.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.
«	«	«	«	«	◎	◎	◎	1.6	0.5	○	○	◒	⊙
«	«	«	«	«	1.8	●	◎	2.3	0.5	●	●	◎	57.0
«	«	«	«	«	2.3	3.2	●	29.3	27.8	●	0.5	●	9.0
15.6	«	«	9.9	8.2	5.9	10.2	7.9	22.8	12.2	8.6	11.5	●	3.2
5.6	«	5.6	«	3.0	10.8	10.6	6.8	0.5	13.5	9.7	0.2	●	●
3.9	8.6	12.6	0.2	«	22.1	2.7	21.9	«	0.5	3.2	14.9	9.3	0.2
3.6	0.4	12.5	«	«	8.3	7.2	●	4.5	«	5.4	7.0	●	1.1
7.4	2.6	16.5	4.5	5.9	1.1	●	0.1	«	0.1	◎	0.9	22.6	2.5
6.1	1.1	6.8	«	«	◎	3.6	4.3	3.6	«	5.2	1.4	8.3	⊙
«	2.6	4.6	«	«	2.3	12.2	●	«	4.5	2.3	1.8	◎	3.4
1.5	2.9	«	«	«	5.6	15.6	10.8	4.7	10.6	●	0.7	1.8	●
«	3.7	«	«	«	13.1	8.1	22.6	1.4	6.8	2.1	3.8	2.7	⊙
«	1.6	«	«	«	7.7	1.6	1.8	«	4.1	●	2.7	16.0	0.7
«	«	«	«	«	●	●	●	2.5	3.2	1.8	1.6	●	⊙
«	«	«	«	«	●	◒	4.5	«	«	●	○	○	○
«	«	«	«	«	○	○	⊙	«	«	○	○	○	○
«	«	«	16.6	«	◒	◎	○	«	«	○	○	○	○
«	«	«	13.0	20.0	16.5	12.9	◒	«	«	○	◎	⊙	⊙
23.7	18.5	22.6	6.2	31.3	●	5.4	◎	0.9	«	◒	4.1	8.3	16 0
6.8	2.4	11.8	6.3	7.1	1.6	8.8	5.4	«	2.5	2.3	4.1	1.1	8.3
5.4	17.4	21.2	6.1	5.6	2.5	2.3	5.9	2.0	«	2.3	●	5.4	51.5
2.7	8.1	10.8	«	«	0.7	4.1	◒	4.1	9.7	●	8.6	4.3	0.5
«	«	9.8	«	«	●	0.7	●	«	«	○	0.5	0.9	○
1.4	2.3	8.6	«	«	◎	◒	0.7	2.3	«	⊙	2.3	⊙	○
9.8	1.5	6.8	10.8	2.3	6.5	●	●	2.9	1.8	⊙	1.6	8.8	26.4
20.0	18.6	20.9	6.7	6.3	55.2	●	15.1	«	5.9	5.4	15.1	●	16.9
5.7	6.1	12.6	1.4	2.1	0.9	◎	●	«	«	○	7.2	●	0.1
0.9	3.2	2.8	1.6	«	0.7	●	◎	«	1.8	●	0.5	3.8	○
«	5 8	«	«	«	⊙	◒	◒	«	0.5	●	●	●	○
«	«	«	«	«	0.2	◒	◎	«	0.9	○	1.1	○	○
120.1	107.4	186.5	83.3	91.8	165.7	109.2	107.8	85.4	107.4	48.3	92.1	93.3	196.8

Triëst.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1.6	5.0	4.2	○	«	«	22.5	13.4	●	1.9	◎	«	«	«
25.1	1.8	4.3	◎	0.4	«	1.7	4 6	3.0	1.9	3.6	«	«	«
8.1	15.0	19.3	4.7	8.0	0.6	1.3	●	1.8	13.2	1.7	«	«	0.5
11.0	18.1	24.5	14.4	5.2	8.3	1.5	5.7	0.6	9.6	2.5	«	0.5	«
12.9	9.4	1.6	5.7	4.2	0.3	2.0	●	18.6	5.1	10.3	«	«	«
◎	○	⊙	◒	6.0	«	1.0	0.3	⊙	◒	0.1	«	«	«
7.9	3.1	6.5	●	«	«	3.6	9.8	2.3	1.1	⊙	«	«	«
12.2	0.6	●	3.9	1.2	«	6.3	◒	3.5	0.8	2.2	«	«	«
11 4	◒	22.2	0.4	«	«	«	17.1	6.8	⊙	5.8	«	3.5	2.0
⊙	2.3	3.5	●	«	«	5.6	1.7	16.9	2.0	0.2	«	«	8.1
●	○	○	○	«	«	1.1	0.1	●	2.2	20.0	«	«	1.3
◎	⊙	◒	⊙	0.8	2.3	«	●	⊙	1.6	11.3	«	0.7	«
0.7	○	○	○	11.2	«	«	●	1.1	●	1.2	«	1.8	«
1.5	◒	⊙	○	«	«	«	○	23.9	◎	2.8	2.3	2.4	0.3
○	◒	◒	○	«	«	«	○	●	2.6	0.3	«	1.2	1.8
○	◒	◎	○	«	«	«	⊙	⊙	○	○	0.8	21.7	0.6
○	●	◎	○	«	«	3.9	●	○	○	○	«	«	«
○	6.2	7.4	●	«	«	2.4	⊙	○	○	○	«	«	5.8
1.9	●	◎	4.4	3.0	«	4.6	16.4	7.9	3.7	3.0	«	«	0.9
4.0	●	⊙	⊙	«	«	1.7	7.9	7.0	4.6	10.9	«	«	6.8
13.3	○	○	○	«	«	19.6	5.0	0.2	2.8	1.6	«	«	«
0.5	○	○	○	«	«	5.8	○	○	2.6	0.2	«	«	«
◒	◒	⊙	○	«	«	0.2	◒	◒	○	●	«	1.2	«
○	0.3	0.6	◎	«	«	«	◎	◒	0.9	3.2	«	8.5	«
11.7	14.6	26.8	6.6	0.5	«	«	5.7	⊙	⊙	0.3	«	«	«
11.5	◎	○	1.0	«	«	3.5	5.4	7.4	◒	2.7	«	«	«
●	◎	⊙	○	8.0	«	«	4.6	8.8	○	●	«	«	«
○	○	○	○	«	«	0.3	24 0	12.1	8.5	●	«	«	«
⊙	○	○	○	«	«	«	7.9	0.1	17.1	51.7	«	1.0	«
⊙	◒	◎	●	«	«	3.2	8.8	4.7	1.8	11.3	«	«	«
135.3	76.4	120.9	41.1	48.5	11.5	91.8	138.4	126.7	84.0	146.9	3.1	42.5	28.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JULI 1871.

Datum.	Angra d' Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Thurso.	Nairn.	Oxford.	Valentia.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	«	●	⊙	«	«	«	0.2	1.0	◯	6.3	«	0.2	«	○	○	●	●	◒	○	«	«	7.9	14.4	8.2	21.7	«
2	«	⊙	1.5	4.5	«	«	«	0.8	19.6	5.6	4.6	11.4	0.5	○	⊙	○	●	⊙	○	«	1.4	5.4	«	◒	«	«
3	«	○	◒	«	«	0.5	«	0.5	2.3	0.5	7.4	9.1	4.8	◒	○	●	○	◯	○	«	1.1	4.7	10.4	17.1	«	«
4	«	○	⊙	«	«	«	«	«	1.3	7.9	6.6	1.3	2.8	●	1.[illegible]	2.5	◒	2.2	6.5	4.7	«	7.0	4.5	0.2	6.8	2.6
5	«	◒	○	«	«	0.5	0.5	3.6	2.3	5.6	3.6	0.2	3.1	◒	⊙	◒	●	◯	◒	«	3.4	2.3	0.7	10.5	1.4	0.7
6	«	○	○	«	«	12.2	«	3.6	0.2	12.4	«	«	1.0	11.6	0.7	●	⊙	1.0	0.2	«	«	«	0.9	2.0	«	4.5
7	«	○	○	«	«	1.3	3.8	3.3	0.8	17.3	«	«	«	●	◒	●	◒	1.4	○	«	«	«	«	⊙	«	«
8	«	○	○	«	«	2.8	0.8	2.5	4.8	23.4	«	«	«	13.5	0.5	●	●	21.2	◒	«	«	7.9	4.1	◯	«	«
9	«	○	○	«	«	«	7.6	«	◒	5.3	«	«	0.3	⊙	40.5	19.5	⊙	◒	1.1	4.1	«	7.1	«	○	«	«
10	«	○	●	«	«	0.3	2.5	«	31.5	2.8	3.1	22.3	«	●	0.4	◒	◯	1.6	◒	1.1	11.0	8.6	10.2	○	11.3	«
11	«	○	0.2	«	«	3.1	«	«	◯	3.8	32.5	7.8	23.4	⊙	⊙	◯	34.0	⊙	5.6	2.7	15.3	3.6	0.9	12.3	18.0	9.9
12	«	●	○	«	«	«	0.2	«	0.8	13.7	0.3	1.5	15.0	●	6.9	5.0	●	12.8	8.3	4.3	«	2.5	0.2	35.5	«	18.2
13	«	◒	○	5.2	«	«	«	«	0.3	2.3	0.5	«	5.8	●	10.8	2.5	◯	●	●	0.2	«	«	«	●	«	0.4
14	«	○	○	«	«	2.0	6.1	7.9	0.2	5.6	«	1.3	«	27.5	0.6	●	5.5	●	◒	«	«	«	«	◯	«	«
15	«	◒	○	«	«	«	0.8	0.5	●	4.8	2.0	«	1.3	●	4.0	14.0	●	46.6	◒	«	«	«	«	18.7	«	«
16	«	○	○	«	«	3.3	1[illegible].2	1.5	◒	0.5	«	«	«	◯	4.2	7.5	●	15.2	9.0	0.5	«	0.9	«	●	«	«
17	«	○	○	«	«	«	5.3	1.0	⊙	1.3	«	«	«	⊙	3.8	4.5	●	●	◒	«	«	«	«	0.5	«	«
18	«	⊙	○	«	«	«	3.8	«	◒	«	«	«	«	15.0	◒	⊙	●	◯	◒	«	«	«	4.2	0.2	«	«
19	«	◯	○	«	«	2.3	1.5	2.5	◯	4.1	«	0.1	«	◒	⊙	◒	●	18.8	◒	«	«	«	«	⊙	2.3	«
20	«	⊙	○	«	«	3.3	7.6	7.6	0.3	«	«	0.1	«	◒	7.2	8.0	34.0	◯	○	6.5	«	5.4	3.4	●	1.1	«
21	«	○	○	«	«	«	0.5	0.8	1.5	17.5	«	1.0	«	○	2.6	◒	●	◯	30.7	«	21.7	«	«	0.2	«	«
22	«	○	○	«	«	1.0	13.2	5.8	0.5	1.3	1.3	1.0	«	●	●	2.5	⊙	●	●	2.5	5.9	1.6	«	⊙	«	«
23	«	○	○	«	«	«	18.8	«	0.8	2.0	4.3	6.3	2.0	26.5	27.8	1.5	●	23.2	6.1	7.0	5.2	1.1	3.6	◒	0.7	«
24	«	0.3	○	«	«	19.8	«	«	3.0	1.0	1.8	«	«	●	○	0.5	●	●	5.9	2.5	4.5	2.9	«	0.1	3.2	«
25	«	⊙	○	«	«	10.4	1.0	«	2.3	4.8	5.6	0.8	2.3	●	2.9	○	◒	◯	5.9	«	5.0	8.3	2.7	4.3	3.4	2.6
26	«	○	○	«	«	1.0	31.5	18.8	◯	2.0	0.5	«	3.1	16.9	0.5	16.5	●	◒	6.3	13.3	3.6	1.4	21.9	13.2	13.5	0.6
27	«	◒	○	«	5.1	2.5	3.0	8.4	3.8	0.8	«	3.6	5.3	○	10.0	◯	⊙	1.2	3 2	10.6	«	7.9	13.8	16.9	16.9	11.1
28	«	○	○	«	«	1.0	«	«	0.2	10.4	2.8	«	5.3	⊙	◯	⊙	●	●	1.1	«	«	0.7	«	0 1	1.4	«
29	«	○	○	«	«	0.3	5.8	17.5	14.7	3.0	1.8	11.4	«	●	4.1	●	●	●	4.1	«	0.9	8.2	«	0.6	14.4	«
30	«	○	○	«	«	0.4	3.5	15.0	4.8	1.3	3.8	3.0	8.9	●	11.9	8.0	●	●	◒	«	«	5.6	5.4	0.5	4.7	28.9
31	«	○	○	«	«	0.3	0.8	1.0	◒	0.8	«	«	1.5	41.5	3.8	⊙	●	12.2	1.4	«	«	2 3	0.5	0.9	3.6	0.7
som		0.3	1.7	9.7	5.1	68.3	132.0	103.6	96.0	168.1	82.5	82.4	86.5	152.5	145.1	92.5	73.5	157.4	95.4	60.0	79.0	97.4	101.8	142.0	124.4	80.2

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JULI 1871.

Basel.	Aarau.	Uetliberg.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
"	"	"	0.6	"	⊙	⊙	◒	"	"	⊙	○	○	○	◒	●	●	⊙		"	"	◒	5.2	○	●	"	"	"
23.5	3.8	"	"	"	●	●	●	"	"	◉	10.4	◒	○	◒	⊙	○	○		"	9.0	9.7	◒	⊙	◒	"	"	"
16.9	3.8	"	15.3	12.2	◒	5.6	◒	24.6	"	○	⊙	○	5.2	○	18.6	12.1	0.9		"	"	3.4	5.4	○	5.6	"	"	"
3.4	11.3	"	"	"	11.5	30.2	21.7	2.5	5.9	2.7	34.3	5.6	○	◒	○	○	○		"	"	●	3.7	○	⊙	"	"	"
7.7	2.5	"	10.7	5.7	◉	◉	◒	11.5	"	○	◉	20.3	1.4	○	◉	⊙	○		"	"	26.2	○	○	○	"	"	22.0
7.1	8.4	12.8	"	"	0.5	5.0	16.5	0.5	16.5	16.9	11.5	13.8	◉	●	⊙	⊙	◉		"	"	0.1	0.5	◒	2.6	"	"	"
"	"	"	"	"	○	0.7	⊙	"	"	○	0.2	◉	◒	○	○	○	○		"	3.1	1.7	●	0.3	10.6	"	"	"
"	"	"	"	"	⊙	○	⊙	"	"	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○		"	0.6	○	●	○	⊙	"	"	"
14.7	0.1	"	"	7.6	●	⊙	⊙	"	"	○	◉	○	○	○	○	○	○		"	"	○	1.6	0.2	◉	"	"	"
5.8	"	"	1.8	"	14.4	◉	○	"	"	○	⊙	○	○	○	2.9	5.2	○		"	"	○	○	○	○	"	"	"
20.5	6.8	"	11.7	15.0	●	⊙	○	"	"	○	13.5	○	○	⊙	◒	●	◒		"	"	○	○	○	○	"	"	19.1
0.5	3.8	16.8	"	7.2	39.7	●	3.8	2.7	24.6	4.7	25.0	14.4	27.6	31.2	○	○	○		"	"	⊙	○	5.0	14.4	"	"	1.4
"	"	"	"	"	◒	◒	20.8	"	"	3.8	3.2	1.8	◒	○	○	○	⊙		"	"	○	8.7	⊙	24.1	"	"	"
"	"	"	"	"	◉	◉	3.6	"	"	8.9	●	1.1	⊙	◒	○	○	○		"	"	13.7	0.1	◉	●	"	"	"
"	"	"	"	"	⊙	◒	⊙	"	"	○	○	○	○	○	●	⊙	⊙	Ontbreekt.	"	"	○	◒	◒	○	"	1.9	"
"	"	"	"	"	○	○	◒	"	0.2	○	⊙	◒	○	○	○	○	○		"	"	11.2	⊙	0.5	○	"	"	"
"	"	"	"	"	○	◒	⊙	"	"	1.2	◒	◉	○	⊙	○	○	○		"	11.4	1.7	○	○	2.3	"	"	"
"	"	"	"	"	○	○	○	0.7	46.2	○	○	○	○	●	○	○	○		"	0.1	3.6	○	○	○	"	"	0.2
"	"	"	8.3	4.6	4.1	2.3	◒	0.1	23.0	2.9	10 8	10.8	4.5	0.5	○	○	○		"	6.6	4.0	27.8	○	9.7	"	"	"
1.1	9.3	11.8	"	"	◉	1.8	22.6	2.3	"	11.7	●	33.8	2.9	⊙	◒	●	◒		"	0.2	8.5	2.3	0.8	4.5	"	"	"
"	"	"	"	"	0.5	◉	◒	"	"	○	3.8	●	⊙	⊙	⊙	○	○		"	"	28.3	●	○	0.9	"	"	"
"	"	"	"	"	◉	⊙	○	"	"	◉	○	○	○	○	◒	◉	◒		"	"	●	●	○	○	"	"	"
3.1	6.8	"	20.5	5.6	●	7.0	◒	"	"	○	⊙	67.6	○	○	16.5	2.6	○		"	"	0.9	○	○	○	"	"	1.7
14.3	26.8	7.5	"	11.5	4.3	4.5	42.4	3.6	7.7	6.7	9.7	29.7	2.3	○	0.3	0.5	⊙		"	"	34.1	25.0	○	4.5	"	"	0.4
1.4	2.5	10.7	7.6	8.2	◉	5.6	●	"	2.5	35.6	9.3	1.6	15.6	1.4	●	○	○		"	"	◒	32.5	0.5	4.0	"	"	"
6.2	11.0	"	"	"	◉	◉	0.9	"	2.7	1.1	2.9	◉	●	◒	○	○	○		"	"	55.0	6.1	○	4.5	"	"	"
"	"	"	"	"	23.2	9.7	3.6	"	36.3	6.1	0.1	○	○	○	⊙	⊙	○		"	"	8.8	1.1	○	6.3	"	"	"
"	"	"	25.2	"	○	○	◒	"	"	⊙	0.7	39.5	◉	○	0.3	●	●		"	"	1.8	○	◉	○	"	"	"
"	0.9	"	"	"	1.1	●	◒	"	"	●	2.0	9.0	◒	○	○	0.5	○		"	"	1.3	○	○	●	"	"	"
3.3	2.8	"	4.1	"	◉	15.6	⊙	11.0	75.0	3.4	●	◉	○	○	8.1	◒	⊙		"	"	●	○	○	○	"	"	"
1.9	3.3	6.8	"	"	3.2	3.6	25.7	0.2	4.1	31.8	●	15.6	31.6	0.4	○	25.3	⊙		"	"	19.3	⊙	5.9	14.6	"	"	0.5
141.4	103.9	66.4	105.8	77.6	102.5	91.6	161.6	59.7	244.7	137.5	137.4	264.6	91.9	33.5	46.7	46.2	0.9		0.0	31.0	233.3	120.0	13.2	108.6	0.0	1.9	45.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. AUGUSTUS 1871.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Thurso.	Nairn.	Oxford.	Valentia.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	⊙	○	○	«	«	«	«	«	⊙	7.4	«	«	«	○	○	○	⊙	◒	◒	1.8	«	«	0.9	0.1	«	«
2	⊙	○	◒	«	«	«	10.7	0.3	⊙	1.0	«	«	«	○	○	⊙	●	●	◒	«	3.8	«	«	○	12.9	«
3	⊙	◒	⊙	«	«	«	0.8	«	◉	2.8	«	1.0	«	●	◒	⊙	◒	●	◒	«	«	8.3	3.6	●	2.3	0.9
4	○	○	○	«	«	«	2.5	0.3	1.0	0.8	2.0	0.5	«	◒	○	●	●	⊙	0.5	1.4	2.7	11.0	4.5	1.0	«	22.7
5	◒	○	○	2.1	«	0.3	1.0	1.3	●	1.0	«	«	«	⊙	1.0	●	◉	◉	3.2	«	«	1.4	1.1	0.5	«	2.1
6	◒	○	○	«	«	0.8	9.6	0.5	◒	0.5	«	«	«	●	○	○	●	●	◒	0.2	0.7	0.9	0.7	●	«	«
7	15.0	◉	◒	«	«	«	«	«	◒	0.2	«	«	«	⊙	◒	◒	●	●	◒	«	«	«	«	●	«	«
8	◒	◒	○	«	«	«	«	«	⊙	«	«	«	«	○	○	●	36.0	●	○	«	«	«	«	○	«	«
9	◒	◒	○	«	«	«	«	«	⊙	«	«	«	«	○	●	●	●	⊙	○	«	«	«	«	○	«	«
10	2.0	○	○	«	«	«	0.2	«	⊙	«	«	«	«	◒	◒	○	●	◒	○	«	«	«	«	○	«	«
11	3.6	◒	○	«	«	«	2.5	«	○	2.3	«	«	«	◉	◉	◉	●	◒	○	«	«	«	«	○	«	«
12	◒	○	◒	«	«	0.5	«	«	○	«	«	«	«	◉	◒	◉	14.0	●	○	«	«	«	«	○	«	«
13	⊙	○	⊙	«	«	«	1.5	«	◒	«	«	«	«	◉	10.1	◒	●	●	○	«	«	10.2	«	○	«	«
14	◒	○	◒	«	«	«	«	«	⊙	«	«	«	«	○	⊙	⊙	●	◒	○	«	«	«	3.6	⊙	«	«
15	◒	◒	◒	0.6	«	«	1.8	«	◒	«	«	«	«	◉	⊙	●	●	⊙	◒	«	«	«	«	32.4	10.8	4.0
16	○	○	◉	«	«	«	0.8	«	◒	«	«	«	«	○	○	○	36.0	◒	◒	«	«	«	«	○	6.8	6.1
17	⊙	○	○	«	«	«	«	1.8	7.1	2.5	2.8	12.7	«	⊙	○	◒	●	5.6	◒	«	«	«	«	○	«	10.1
18	◒	○	●	«	«	5.3	«	3.8	1.8	6.3	14.7	5.1	14.5	◉	◒	◒	4.0	●	◒	«	2.7	2.5	«	5.9	4.7	0.3
19	◉	○	○	«	«	19.6	17.0	19.3	◒	«	«	«	8.1	10.0	2.1	3.5	◒	●	2.9	5.9	11.3	14.0	6.5	16.1	«	«
20	10.0	○	○	«	«	«	«	«	1.5	12.7	«	1.8	«	○	0.5	◉	●	8.4	◒	0.5	«	«	0.5	0.1	«	«
21	⊙	○	○	«	«	22.9	11.4	13.2	◒	1.0	0.3	1.3	0.3	32.5	4.8	●	14.5	20.6	◒	4.3	«	«	«	●	«	«
22	⊙	○	◉	10.4	«	«	1.5	3.1	◉	«	«	«	«	⊙	◒	◉	●	⊙	3.2	«	«	«	0.5	1.0	«	«
23	⊙	⊙	○	«	«	«	2.5	«	0.8	2.3	0.8	0.3	«	◉	⊙	36.0	16.2	5.8	○	6.5	«	2.5	4.1	2.2	4.1	«
24	◒	○	○	«	«	«	1.3	«	0.8	18.8	1.3	1.3	«	22.0	3.6	5.0	●	◒	◒	6.3	«	«	«	0.2	0.2	«
25	◉	⊙	○	«	«	10.2	20.3	5.3	◒	1.5	«	«	0.5	●	6.3	◉	1.9	●	8.6	«	«	«	«	0.6	«	«
26	⊙	○	○	«	«	1.5	1.3	«	⊙	«	«	«	«	8.0	0.8	◒	●	51.4	○	4.7	7.2	«	«	0.4	«	«
27	4.0	—	○	«	«	1.8	«	2.5	◒	«	«	«	«	○	○	○	●	◉	5.4	«	7.7	«	0.7	◒	«	«
28	⊙	○	◒	«	«	«	1.3	«	⊙	«	«	«	«	◒	○	◒	●	5.4	◒	6.3	«	«	«	⊙	«	«
29	◒	⊙	◉	«	«	«	«	«	◒	«	«	«	«	○	○	○	24 5	●	○	«	«	«	«	○	«	«
30	⊙	○	○	«	«	«	«	«	◒	0.8	«	«	«	●	●	●	⊙	●	◒	«	«	«	«	○	6.1	«
31	◒	●	○	«	«	«	«	«	◒	11.4	«	«	«	⊙	●	●	●	○	◒	«	«	14.0	«	○	«	«
som	34.6	0.0	0.0	13.1	0.0	62.9	88.0	51.4	13.0	73.3	21.9	24.0	23.4	72.5	29.2	44.5	147.1	97.2	23.8	37.9	36.1	64.8	26.7	60.5	47.9	46.2

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

AUGUSTUS 1871.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1.2	8.6	«	«	«	7.2	○	14.0	5.9	7.7	4.7	5.6	0.9	●	○	⊙	○	○		«	1.2	13.2	0.3	○	15.2	«	«	0.6
«	«	«	«	«	0.7	○	2.9	«	«	4.6	○	○	○	⊙	◉	◉	○		«	4.8	●	○	○	○	«	«	0.4
«	0.6	«	8.3	45.0	○	○	◒	«	«	○	◒	○	○	○	11.8	12.6	◒		«	«	0.3	○	○	○	«	«	«
6.3	11.5	19.2	14.2	13.5	3.4	14.2	●	0.5	14.4	0.9	9.9	8.3	5.9	2.7	1.4	3.5	⊙		«	«	●	◒	14.7	1.4	«	«	0.2
5.3	5.7	8.8	0.2	«	2.9	8.1	4.3	1.4	7.2	24.6	5.2	14.0	1.8	○	◒	○	○		«	1.4	○	1.6	◒	12.2	«	«	«
1.7	5.4	5.2	«	«	●	4.7	2.0	«	«	0.9	7.7	◉	◒	⊙	○	○	○		«	«	○	0.3	◉	●	«	«	«
«	«	«	«	«	4.1	3.2	●	1.6	«	●	⊙	●	◉	○	○	○	○		«	«	◒	●	○	1.6	«	«	«
«	«	«	«	«	⊙	○	⊙	«	1.4	●	●	◉	1.4	○	●	○	○		«	11.1	○	◉	○	1.9	0.1	«	«
«	«	«	«	«	○	○	◒	«	«	○	○	◉	●	⊙	0.7	3.8	7.0		«	«	○	0.4	13.6	0.3	«	«	«
«	«	«	«	«	◉	⊙	◒	«	4.7	1.6	⊙	◒	8.1	3.0	◉	⊙	0.6		«	«	○	●	14.5	●	«	«	1.4
«	«	«	«	«	⊙	⊙	◒	«	«	3.4	●	10.8	22.3	8.1	○	○	○		3.5	«	⊙	0.1	4.2	◒	«	«	«
«	«	«	5.3	6.6	○	○	○	«	«	○	○	○	2.7	1.5	0.3	0.7	2.8		8.3	«	○	○	○	○	«	«	3.7
«	«	«	«	«	○	○	○	«	«	○	○	○	1.1	◒	◉	◉	1.0		0.5	«	⊙	○	○	⊙	«	0.8	28.2
1.9	10.8	15.3	0.5	«	⊙	○	○	«	«	○	2.0	21.0	◉	○	0.2	○	◒		«	«	○	○	○	⊙	«	«	«
4.4	4.7	11.2	«	11.9	●	5.9	10.4	0.9	2.7	⊙	7.2	5.0	12.7	◒	1.9	3.2	◒		«	0.7	○	○	⊙	○	«	«	«
«	3.1	0.5	8.3	9.9	○	◒	◒	«	«	1.9	0.5	10.2	◒	◉	1.8	1.2	○	Ontbreekt.	«	«	○	○	◒	0.4	«	«	«
«	14.4	1.3	1.9	«	⊙	○	◒	«	«	9.0	8.6	1.1	6.5	14.0	●	●	0.5		«	«	0.9	◉	1.2	⊙	«	«	13.5
«	«	24.0	3.6	«	○	○	○	«	«	●	4.1	0.9	●	◒	◒	⊙	○		«	«	○	⊙	0.6	◒	«	«	«
6.1	7.9	8.4	«	«	0.2	◉	●	0.7	«	●	7.9	3.4	4.5	0.8	◒	⊙	⊙		«	«	●	0.4	◉	10.4	«	«	«
«	«	«	«	«	3.2	3.8	◉	«	2.7	⊙	0.2	5.2	◉	○	●	●	●		«	«	«	7.5	○	●	«	«	«
«	«	«	«	«	○	○	○	«	«	○	○	○	◒	○	○	○	○		«	2.1	2.1	●	◒	◒	«	«	«
«	«	«	«	5.2	●	◉	◒	«	«	○	○	○	⊙	○	◉	○	○		«	9.1	3.4	◉	○	○	«	9.6	«
«	6.7	0.6	0.3	«	2.5	◉	◒	«	«	○	0.5	○	●	○	◉	○	○		«	20.9	○	⊙	○	○	«	«	«
«	6.8	«	«	«	3.4	●	◒	«	0.2	●	0.9	⊙	◉	◒	○	○	⊙		0.2	2.1	5.8	0.5	◒	6.4	«	«	1.4
«	«	«	«	«	○	⊙	◒	«	«	○	○	○	○	○	○	○	○		«	3.5	2.1	○	○	○	«	«	2.4
«	«	«	«	«	●	1.4	◒	«	«	○	◉	14.7	1.6	○	○	○	○		«	0.5	17.3	0.3	○	0.6	«	«	«
0.2	1.5	4.0	«	«	0.5	2.7	◒	«	«	7.4	2.3	●	●	◉	○	○	○		«	«	8.4	2.1	⊙	●	«	«	0.8
«	«	«	«	«	●	●	◒	«	«	⊙	⊙	⊙	○	⊙	●	◉	○		«	1.5	◉	0.6	○	◉	«	«	«
«	«	«	«	«	0.7	●	0.9	«	«	◒	○	◉	○	○	●	●	○		0.6	«	0.4	1.0	◒	3.3	«	49.2	«
«	«	«	«	«	○	○	○	2.0	«	⊙	○	○	○	◉	●	●	○		«	«	«	0.1	○	◉	«	24.8	0.5
«	«	13.0	0.4	«	0.1	⊙	⊙	«	«	○	○	○	○	○	●	●	◒		«	«	«	○	○	○	«	16.8	4.6
27.1	87.7	111.5	43.0	92.1	28.9	44.0	34.5	13.0	41.0	59.0	62.6	95.5	68.6	30.1	18.1	25.0	11.9		13.1	58.9	53.9	15.2	48.8	53.7	0.1	101.2	57.7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Angra d' Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Thurso.	Nairn.	Oxford.	Valentia.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	⊙	⊙	⊙	«	«	«	«	«	●	9.9	«	«	0.3	◉	◉	◒	○	◒	○	«	«	«	«	●	«	«
2	⊙	⊙	0.2	3.2	«	«	«	«	●	«	0.5	«	«	●	0.4	●	16.0	●	○	«	9.9	«	«	◒	«	«
3	⊙	○	6.7	1.2	2.5	«	0.5	«	0.8	2.5	0.3	0.8	1.8	⊙	⊙	⊙	◉	11.8	0.7	11.4	7.0	18.9	0.9	●	0.9	1.2
4	⊙	◒	7.5	3.8	7.6	«	0.2	«	0.8	2.0	0.5	2.8	«	◉	◉	●	⊙	●	2.5	27.6	«	«	«	0.1	«	3.1
5	○	○	◒	1.6	24.9	«	6.6	«	◒	0.5	«	«	6.4	4.0	7.9	2.5	5.9	2.8	0.5	0.2	«	4.3	1.6	5.1	7.0	17.3
6	◒	◉	○	5.8	«	«	«	«	5.8	6.3	0.3	6.3	«	○	○	○	1.1	⊙	○	«	«	«	«	⊙	«	«
7	⊙	●	⊙	«	«	2.8	3.8	1.5	0.2	0.2	0.3	«	26.7	⊙	◉	◉	○	◉	○	1.1	«	«	«	0.1	«	0.5
8	◒	◉	⊙	«	«	«	«	«	4.8	9.9	6.4	13.5	«	10.5	7.5	0.5	◒	7.8	○	«	«	«	«	●	1.6	0.6
9	⊙	○	○	«	«	2.5	0.2	1.8	◒	3.3	7.1	«	14.2	◒	3 0	◒	○	●	○	«	«	«	«	5.5	«	8.7
10	⊙	⊙	25.8	«	«	0.8	1.3	0.8	◒	6.3	«	«	«	◉	●	◒	○	◒	◒	«	«	«	«	●	«	«
11	◒	●	1.2	«	5.1	«	«	«	●	0.2	«	«	8.1	◉	○	○	●	⊙	◒	«	«	«	«	●	«	«
12	◉	○	10.8	14.4	0.5	«	«	«	◉	«	«	«	«	○	●	●	●	⊙	◒	«	«	«	«	●	«	4.3
13	◒	●	11.2	2.7	8.1	«	«	«	●	«	«	«	«	○	○	⊙	3.6	⊙	○	«	«	«	«	●	«	«
14	◒	○	0.6	3.6	«	«	«	«	●	«	«	«	«	○	○	●	◉	◒	●	«	0.2	«	«	●	«	«
15	3.6	⊙	●	3.4	«	«	«	«	◒	«	«	«	«	◒	○	⊙	●	3.6	○	«	«	«	«	●	«	«
16	2.3	◒	6.7	0.9	«	«	0.5	«	●	«	«	«	«	⊙	○	⊙	8.7	◒	○	«	«	«	«	●	«	«
17	18.0	○	◉	«	«	0.8	«	«	◉	«	«	«	«	○	○	◉	5.1	◒	1.4	«	«	«	«	◉	«	«
18	◉	⊙	◒	«	«	«	«	«	●	«	«	«	«	◒	○	◒	17.9	◒	4.5	«	5.4	«	0.2	○	«	«
19	13.0	◉	5.5	«	«	«	«	«	◒	«	«	«	«	○	○	⊙	9.5	◒	1.6	«	3.8	«	0.5	0.3	«	«
20	◒	3.8	38.3	4.2	3.0	1.5	5.1	7.1	◒	«	«	«	«	◉	○	⊙	6.7	⊙	◒	0.7	«	«	«	○	«	«
21	◒	⊙	0.4	7.0	2.3	11.7	22.9	16.5	◒	«	«	«	«	6.5	◒	●	◒	◒	6.3	«	«	3.6	«	0.2	7.9	1.5
22	11.0	⊙	◒	«	«	1.5	15.0	30.0	⊙	5.3	«	«	«	◉	●	⊙	○	●	11.5	«	2.3	«	5.9	3.5	«	0.5
23	1.2	0.7	◉	«	«	7.4	12.9	28.5	18.3	3.0	2.5	19.0	«	11.2	●	●	○	●	12.2	8.6	0.5	18.0	«	◒	14.9	«
24	7.0	○	⊙	0.3	«	10.9	0.8	4.8	◉	«	29.0	17.8	20.8	⊙	⊙	○	3.0	⊙	9.0	5.6	«	7.4	23.0	10.8	2.3	5.5
25	◒	⊙	12.3	2.0	«	«	1.0	5.3	22.9	«	13.5	9.1	«	○	○	○	○	⊙	1.6	12.2	2.0	1.4	«	3.2	7.9	0.6
26	◒	⊙	0.1	«	«	«	1.5	«	15.5	«	5.1	«	10.2	○	●	●	◒	5.2	○	17.4	«	10.6	4.1	23.0	2.3	9.8
27	7.4	◒	0.1	«	«	«	0.5	«	4.6	4.6	11.4	9.9	11.4	○	1.3	◒	●	10.8	◒	«	«	2.7	7.2	3.2	7.2	0.8
28	14.0	◒	●	«	«	1.5	«	6.1	10.2	0.5	4.3	«	4.6	●	●	1.0	16.4	●	12.2	9.0	1.1	9.0	1.1	3 8	2.3	3.2
29	0.8	8.1	18.8	«	«	3.6	5.8	16.3	25.6	«	13.0	22.3	1.3	10.0	1.1	●	1.4	◒	4.1	1.8	«	0.7	3.4	2.5	2.0	0.7
30	◒	17.0	●	«	«	«	0.2	«	9.1	«	8.6	10.7	16.0	●	⊙	●	8.8	2.2	3.6	6.3	56.5	4.1	«	2.0	2.9	«
som	78.3	29.6	146.2	54.1	54.0	45.0	78.8	118.7	118.6	54.5	102.8	112.2	121.8	42.2	21.2	4.0	104.1	44.2	71.7	104.9	88.7	80.7	47.9	60.3	59.2	58.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1871.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
17.3	0.7	"	"	6.2	⊙	"	○	◓	"	●	○	●	●	0.4	○	○	○		"	"	○	◓	○	○	"	"	"
"	"	"	"	"	○	"	○	○	"	○	○	○	●	○	●	●	○		"	"	12.9	○	○	○	"	"	0.9
"	"	"	"	"	⊙	"	○	○	"	○	○	○	○	○	○	○	○		"	"	●	○	○	○	"	"	"
"	"	"	"	"	8.3	"	⊙	◉	"	○	◉	○	○	○	◒	⊙	○		"	5.5	◉	◒	○	○	"	"	1.3
"	"	"	"	"	5.6	"	○	9.9	"	○	○	○	1.4	○	⊙	○	⊙		"	0.1	1.1	○	○	○	"	"	2.3
"	"	"	"	"	⊙	3.8	◓	◉	"	○	○	○	●	○	○	○	○		"	4.5	1.8	○	○	○	"	"	"
"	"	"	"	"	◉	"	◓	⊙	"	○	○	○	○	○	○	○	○		"	5.6	●	◉	○	1.4	"	"	"
"	"	"	2.0	"	●	"	○	○	"	○	○	○	○	○	◒	◒	○		"	"	◉	◒	○	○	"	"	"
"	1.6	"	"	"	◉	"	⊙	○	"	○	○	○	0.5	○	0.2	◉	2.5		1.6	"	●	0.4	○	○	"	"	"
"	"	"	"	"	○	"	⊙	○	"	○	○	◉	⊙	◒	◒	◒	○		"	"	◒	0.6	◒	●	"	"	"
"	"	"	10.2	"	⊙	"	○	○	"	◉	⊙	○	●	◒	0.7	4.0	◉		"	0.1	●	0.5	○	○	"	"	1.2
"	"	"	4.2	4.2	○	"	●	◒	"	⊙	○	○	○	○	0.5	◉	◒		"	0.5	●	9.3	○	1.2	"	"	"
"	"	"	"	"	●	"	◉	◓	"	⊙	○	◉	○	◒	○	○	○		"	"	●	7.2	○	●	0.2	2.0	2.8
"	"	"	"	"	●	"	◒	○	"	○	○	○	○	⊙	●	●	●		"	2.2	6.2	3.3	○	●	"	44.2	0.1
"	"	"	0.3	"	○	"	◒	◉	0.2	●	○	○	○	○	●	●	◉		"	"	◒	●	◉	0.3	"	2.2	0.5
"	"	"	"	"	○	"	○	○	"	○	○	○	◉	○	0.1	⊙	○	Ontbreekt.	"	"	4.0	○	○	○	"	"	3.2
"	"	"	0.2	4.8	⊙	"	◒	○	"	○	○	○	○	○	◉	◒	◉		"	4.9	0.8	◒	○	●	"	"	0.6
"	"	"	"	"	◉	"	●	⊙	1.4	⊙	◉	○	⊙	●	○	○	○		20.7	"	1.6	◒	⊙	●	"	"	"
"	"	"	"	"	1.4	1.1	⊙	◒	"	●	◉	●	1.1	⊙	○	○	○		1.9	"	○	◉	○	⊙	7.0	21.0	"
"	"	"	"	"	○	"	⊙	○	"	●	⊙	⊙	●	◒	0.5	0.2	22.8		"	1.1	2.7	◒	◉	⊙	"	"	"
3.0	0.7	0.2	23.2	50.7	0.7	"	◉	⊙	"	○	●	⊙	19.4	25.5	2.0	1.0	●		"	1.8	●	2.8	0.4	●	"	"	"
5.8	17.5	32.2	1.8	2.7	2.7	1.1	1.6	◉	3.6	0.2	0.7	6.1	7.7	●	0.4	●	●		"	0.8	7.8	5.6	●	0.5	"	"	"
"	"	0.8	"	"	⊙	"	◒	○	0.7	○	3.8	0.9	●	5.8	○	○	○		"	2.5	8.2	○	◉	◉	"	"	5.6
6.1	5.2	0.7	16.5	12.7	16.9	7.4	●	9.0	0.2	◒	◉	3.4	●	3.7	●	◉	◒		"	17.3	◉	24.0	◒	2.4	"	"	3.1
2.1	0.2	0.3	"	"	3.2	0.9	●	◒	"	◉	0.9	◉	◒	●	○	●	●		"	1.9	◉	●	◒	◒	"	"	"
5.7	1.9	3.8	18.4	12.0	2.9	"	7.0	0.5	20.6	23.7	●	12.0	11.5	36.1	9.5	5.9	3.4		"	"	0.4	38.9	8.3	24.1	"	"	"
"	1.2	1.6	8.3	5.5	2.7	2.5	●	0.2	"	27.5	6.5	◉	12.9	⊙	◒	◒	◒		"	0.3	○	2.4	⊙	19.8	"	3.2	"
"	0.7	"	"	"	●	"	●	●	3.4	3.8	2.5	1.6	10.2	●	●	◒	◉		"	"	4.3	4.1	1.2	20.8	"	"	2.2
"	0.1	"	"	"	◉	"	2.0	○	"	○	◉	○	●	○	○	○	⊙		"	"	7.0	●	○	⊙	"	"	"
1.6	0.9	0.1	5.6	14.0	●	0.9	◒	3.6	"	●	●	9.0	9.3	○	○	⊙	⊙		"	5.4	●	○	○	0.9	"	"	0.6
41.6	30.7	39.7	90.7	112.8	44.4	17.7	10.6	23.2	30.1	55.2	14.4	33.0	74.0	71.5	13.9	11.1	28.7		24.2	54.5	58.8	99.1	9.9	70.6	7.2	72.6	24.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. OCTOBER 1871.

Datum.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid	San Fernando.	Aberdeen.	Thurso.	Nairn.	Oxford.	Valentia.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	○	0.1	○	«	«	0.5	«	6.9	3.1	22.3	15.4	3.8	13.5	○	○	○	◉	⊙	21.0	4.3	2.9	2.3	3.4	3.7	2.7	7.9
2	◒	●	⊙	«	«	33.8	6.6	8.4	3.6	12.7	0.3	1.3	8.1	◒	○	⊙	○	⊙	○	«	0.5	7.0	9.0	1.9	18.9	8.1
3	◉	●	●	«	«	10.8	1.3	«	◒	5.6	«	«	0.5	⊙	○	○	◉	○	◒	«	«	11.5	3.4	8.1	11.3	2.6
4	◒	○	●	«	«	3.8	0.2	«	⊙	0.2	«	«	«	○	○	○	◉	⊙	○	«	«	0.9	12.9	1.6	«	4.1
5	◒	○	◒	«	«	«	0.5	0.8	●	1.5	1.0	0.5	«	●	◉	●	◉	◒	○	«	«	2.0	5.9	3.4	0.2	0.3
6	1.6	○	◉	«	«	«	«	0.5	1.8	16.0	«	3.8	2.5	●	●	●	⊙	◒	◒	«	«	«	1.8	◒	«	«
7	7.4	◒	●	«	«	«	5.6	3.3	0.2	19.0	2.8	0.5	2.8	●	24.7	16.0	⊙	◉	0.9	0.5	«	«	«	0.1	«	0.2
8	10.0	◉	●	«	«	«	8.9	1.0	◒	«	«	«	1.3	67.5	23.0	○	●	◉	0.9	0.7	8.6	12.0	0.9	8.4	4.1	«
9	8.4	1.6	◉	«	«	10.2	3.8	0.8	⊙	«	«	«	«	◒	1.2	◒	◒	28.0	○	2.9	0.9	1.4	0.9	0.2	«	6.7
10	9.0	14.0	●	«	«	«	2.5	«	◉	4.3	«	«	«	⊙	○	○	●	◉	○	«	«	«	«	○	«	«
11	6.0	○	⊙	«	«	«	0.2	«	◉	4.1	«	0.8	«	●	○	⊙	◒	33.4	2.5	«	3.6	«	«	◉	«	«
12	18.4	○	◒	«	«	0.5	«	«	◒	8.4	«	«	0.5	○	⊙	⊙	●	◍	7.4	«	«	«	«	0.2	«	5.8
13	○	○	○	«	«	«	«	8.4	○	«	«	«	«	○	◒	◒	22.1	5.4	◒	0.7	«	«	«	○	«	«
14	1.6	○	◒	«	«	«	0.5	«	◉	20.8	«	«	«	●	◒	◒	●	◍	●	«	«	«	«	○	«	«
15	◒	●	◉	«	«	1.8	1.3	«	●	10.7	«	«	«	●	●	●	●	●	●	«	«	«	«	○	«	«
16	4.0	0.4	◒	«	«	«	«	«	●	«	0.3	«	«	●	●	●	○	◉	◒	«	«	«	«	◒	0.2	«
17	◉	⊙	7.9	«	«	0.3	0.5	0.5	5.1	0.8	«	3.3	«	●	●	●	◒	◍	○	«	«	«	«	●	«	«
18	11.4	○	⊙	4.1	«	«	«	«	0.5	71	0.8	«	4.8	●	●	3.5	1.8	◍	○	«	0.2	«	«	●	0.2	«
19	⊙	◒	20.0	10.9	14.7	1.3	«	1.0	4.1	13.2	2.3	2.3	1.5	●	0.4	●	◒	◒	0.2	«	«	«	«	◉	«	«
20	⊙	◒	◒	13.5	«	3.6	0.8	«	◉	5.3	5.1	0.5	2.5	●	●	◉	◉	⊙	◒	«	«	«	«	○	«	«
21	⊙	◒	⊙	«	«	«	«	«	6.3	20.7	5.6	5.8	«	●	●	3.0	○	8.8	○	5.4	0.4	4.5	«	1.5	5.0	1.1
22	⊙	0.3	○	«	9.9	1.5	0.8	0.5	◒	1.0	«	«	5.3	17.5	5.5	●	●	●	3.2	«	0.9	1.1	1.4	6.9	2.5	0.4
23	0.6	○	○	«	1.3	«	«	«	◉	0.5	«	«	«	●	0.5	●	⊙	⊙	○	«	0.2	«	2.3	●	«	«
24	⊙	○	○	«	«	1.8	2.0	0.8	0.3	6.3	«	«	«	●	◉	●	●	●	●	«	«	«	«	0.1	«	«
25	◒	●	○	«	«	1.0	0.2	«	⊙	«	0.3	«	«	●	●	●	◉	○	●	«	«	«	«	◉	«	«
26	◒	0.3	○	«	«	2.0	2.5	1.5	●	«	«	«	«	●	◉	●	11.7	18.0	○	0.2	«	«	«	●	«	«
27	⊙	○	○	«	«	«	9.1	«	0.2	6.3	«	«	«	●	◒	●	◒	◉	◒	«	«	«	«	●	«	«
28	⊙	●	○	«	«	«	0.2	«	●	4.6	«	0.5	0.3	●	●	●	●	●	●	«	«	«	«	●	«	«
29	3.0	2.9	30.7	4.5	9.7	8.9	«	2.8	1.8	17.3	«	2.8	«	●	0.1	●	◉	●	◒	«	«	«	«	○	«	«
30	3.0	⊙	4.5	3.2	13.7	8.4	11.2	1.8	2.5	13.7	0.3	2.5	3.3	◒	●	●	◉	25.0	○	0.2	«	«	«	◒	«	«
31	◒	0.5	13.9	9.3	95.8	«	«	1.0	0.8	1.5	0.8	«	3.1	●	●	●	24 5	○	◒	«	3.8	«	«	●	«	«
som	84.4	20.1	77.0	45.5	145.1	90.2	58.7	40.0	30.2	229.9	35.0	28.4	50.0	85.0	55.4	22.5	60.1	118.6	36.1	14.9	22.0	42.7	41.9	36.1	45.1	37.2

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

OCTOBER 1871.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
15.7	35.9	45.0	5.8	12.3	◎	◒	◒	10.8	«	1.4	12.7	23.2	14 7	20.4	◎	◒	●		«	«	13.9	1.6	10.3	○	«	«	«
17.7	13.9	24.9	15.0	18.3	11.5	6.5	6.3	3.4	0.2	7.7	16.2	1.8	6.5	◎	⊙	⊙	○		0.5	7.7	1 5	1.6	1.8	12.2	«	«	«
9.4	19.5	28.7	9.7	16.5	0.7	5.9	●	4.1	«	○	5.6	0.9	1.6	35.8	◒	◎	◒		«	0.8	○	16.2	2.9	0.8	«	«	«
13.1	8.7	9.4	«	«	11.7	8.8	7.0	●	«	●	4.5	5.0	◎	1.8	⊙	⊙	○		«	1.2	○	5.1	1.2	6.4	«	«	«
3.9	7.0	5.9	13.6	17.1	●	○	0.2	●	8.3	⊙	●	3.4	5.0	21.2	●	●	0.2		«	«	○	0.2	5.3	0.2	«	«	«
«	0.2	«	«	«	0.2	⊙	◒	○	«	4.4	2.3	◎	●	○	◎	⊙	⊙		«	«	○	●	●	●	«	«	«
«	«	«	7.9	2.5	◒	○	○	○	«	●	○	●	●	○	●	●	●		«	«	○	○	◒	○	«	3.7	«
5.7	2.5	7.5	0.2	«	◎	●	◎	1.6	«	●	0.7	◒	●	●	⊙	⊙	◎		«	«	○	3.2	○	●	«	«	0.3
10.9	7.3	3.6	2.1	«	4.5	3.8	1.1	0.5	2.7	3.2	7.4	12.7	●	●	⊙	⊙	⊙		«	1.5	11.4	10.2	0.9	5.1	«	«	«
1.2	8.8	16.9	7.5	7.6	0.2	●	◎	◒	0.2	1.3	14.2	◎	0.9	4.9	⊙	⊙	⊙		«	0.3	◎	◎	●	0.3	«	2.0	«
«	«	«	12.2	«	5.6	2.9	2.0	3.2	«	0.3	●	○	○	◒	●	●	●		«	0.3	3.4	●	⊙	○	2.3	10.1	«
«	«	«	0.4	31.8	0.9	2.0	2.5	0.1	4.1	1.1	●	3.4	◒	◒	5.9	4.1	3.9		7.3	8.1	●	4.7	○	3.2	«	«	«
«	«	«	«	«	◒	◎	◎	◎	0.2	4.3	0.7	⊙	○	○	○	○	○		47.8	1.7	0.6	●	⊙	●	37.2	«	«
«	«	«	«	«	○	○	1.8	○	«	○	○	○	⊙	0.1	●	●	◎		24.2	0.9	●	⊙	○	⊙	70.9	1.0	«
«	«	«	«	«	⊙	○	○	◒	«	○	◎	⊙	●	●	◎	◎	●		6.7	«	●	⊙	◎	○	0.9	1.7	0.1
«	«	«	«	«	⊙	⊙	○	◒	«	●	○	○	●	⊙	○	○	○	Ontbreekt.	2.5	«	●	⊙	●	○	«	1.8	10.0
«	«	«	«	«	○	○	○	○	«	⊙	○	●	●	○	○	○	○		0.2	«	●	○	⊙	○	1.3	3.4	1.0
«	«	«	«	«	○	○	○	○	«	○	●	●	●	○	⊙	○	○		«	«	●	◒	◎	1.1	0.1	4.8	«
«	«	«	«	«	○	○	○	●	«	○	●	●	●	○	●	●	●		«	5.6	0.8	○	●	0.3	«	0.6	0.1
«	0.2	«	«	«	○	○	○	●	«	●	●	⊙	●	0.3	●	●	◎		4.8	0.4	●	◒	⊙	0.5	«	«	«
«	0.1	«	5.3	«	○	○	○	●	«	○	●	0.9	◒	●	●	●	○		«	1.2	●	○	○	0.5	«	«	«
6.9	4.4	4.6	«	«	2.7	◎	○	0.9	«	●	6 1	⊙	●	○	○	⊙	◎		«	0.3	●	○	⊙	0.4	«	7.6	«
«	«	«	«	4.6	●	2.7	○	●	«	●	2 5	●	●	⊙	2.0	6.0	●		«	«	●	⊙	○	0.2	«	4.5	5.6
«	«	«	«	«	●	●	◎	○	«	○	●	○	◒	○	0 8	●	◒		6.4	0.3	●	⊙	○	◎	«	1.8	11.3
«	«	«	«	«	●	●	◎	●	2.9	0.8	◎	6.8	0.5	⊙	○	○	○		5.6	1.1	●	◎	5.0	●	24.6	«	8.4
«	«	«	«	«	●	●	●	1.4	3.4	3.6	1.6	●	0.9	●	●	1.4	●		3.1	0.1	●	●	9.4	2.2	«	3.2	«
«	«	«	«	«	0.2	◎	0.9	0.1	«	2.0	0.2	●	1.6	1.7	1.3	◒	◎		0.3	«	●	●	●	0.2	«	«	«
2.7	0.4	0.6	«	«	0.2	●	●	●	«	6.1	●	●	●	●	◎	●	●		«	«	●	●	7.7	0.1	«	1.2	1.0
«	«	0.4	«	«	◎	●	●	●	9.7	14.2	●	2.7	●	○	○	○	○		10.2	«	●	3.4	8.9	0.2	1.1	«	«
«	«	«	«	«	●	●	1.1	●	19.2	●	●	○	◎	○	●	●	●		30.0	«	●	0.5	●	17.4	39.9	«	0.1
«	«	«	«	«	●	●	●	●	0.2	○	●	●	●	⊙	◎	◒	●		«	«	«	●	○	0.6	«	«	«
87.2	108.9	147.5	80.7	110.7	38.4	32.6	23.4	26.2	51.1	50.4	74.7	60.8	31.7	86.2	10.0	11.5	4.1		149.6	31.5	31.6	46.7	53.4	51 6	183.3	47.4	37.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Angra d' Heroismo.	Funchal.	Lissabon.	Madrid.	San Fernando.	Aberdeen.	Thurso.	Nairn.	Oxford.	Valentia.	Greenwich.	Kew.	Portsmouth.	Mandal.	Christiania.	Sandosund.	Christiansund.	Skudesnes.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.
1	22.4	◒	6.8	«	75.7	«	«	«	◉	1.8	«	«	6.4	●	●	●	⊙	⊙	◒	4.3	«	«	«	●	«	0.2
2	4.0	0.7	14.2	«	1.8	«	«	«	●	3.8	«	«	«	⊙	◉	●	●	◒	◒	«	«	«	«	●	«	«
3	1.4	7.0	20.3	4.9	30.9	1.3	«	1.3	●	«	«	«	«	◒	○	●	6.1	2.6	0.7	«	«	«	«	●	«	«
4	◒	◒	6.5	5.8	25.4	2.5	1.8	2.5	◒	«	«	1.3	0.3	●	○	○	◉	◒	○	«	«	«	«	●	«	«
5	24.0	●	0.2	4.1	10.7	2.0	0.5	«	◒	«	«	«	«	◉	○	●	●	⊙	○	«	«	«	«	○	«	«
6	0.8	10.7	38.5	13.2	74.7	5.3	2.3	«	●	«	«	«	«	◒	●	●	●	●	●	«	«	«	«	◒	«	«
7	20.4	●	7.0	6.2	19.1	0.5	1.0	5.1	1.0	1.3	«	1.8	«	◒	◒	●	19.3	⊙	0.5	«	«	«	«	◉	«	«
8	◉	17.5	◒	«	2.5	8.9	6.8	3.6	○	0.5	0.8	«	0.5	●	●	●	○	●	●	«	8.3	1.8	«	●	6.3	«
9	●	0.6	1.7	«	«	«	4.6	3.3	○	0.5	«	«	«	◒	12 0	12.0	2.0	6.4	0.5	0.7	«	2.3	1.1	0.6	«	0.3
10	0.6	●	0.8	«	8.1	1.3	10.2	«	◒	1.3	«	«	8.1	30 0	0.2	●	●	●	◒	5.2	«	«	«	0.1	0.9	«
11	⊙	○	6.1	«	7.6	9.7	4.1	1.0	⊙	«	«	«	«	○	○	●	●	◒	3.6	3.8	«	«	«	0.9	3.8	4.2
12	◒	○	0.5	«	4.8	1.0	2.3	2.3	⊙	«	«	«	«	◒	◉	●	◉	5.8	3.4	«	0.2	«	«	0.4	«	«
13	⊙	○	0.1	«	«	0.3	1.0	«	⊙	«	«	«	«	○	○	○	◉	◉	0.5	«	«	«	«	●	«	«
14	0.6	○	○	«	«	«	3.8	«	9.1	23.1	5.1	4.8	«	◉	◉	◉	◉	●	○	0.2	«	«	«	○	«	«
15	0.8	○	⊙	«	«	1.0	4.1	1.0	0.3	11.7	1.3	2.8	3.6	●	0.4	●	58.7	●	◒	«	3.4	13.3	0.5	0.7	1.6	0.5
16	9.0	○	⊙	«	«	7.6	1.5	0.5	2.3	«	1.0	0.3	0.5	●	9.1	16.5	◒	22.8	1.1	3.0	3.8	«	«	1.1	0.2	1.5
17	8 6	◉	○	«	«	4.1	6.3	0.5	○	«	«	«	0.8	31.5	◒	1.0	○	○	●	«	3.4	1.6	«	2.2	0.5	0.5
18	◉	◒	◉	«	«	0.8	1.5	«	○	«	«	«	«	○	○	○	●	⊙	●	«	«	0.7	«	0.5	«	2.1
19	◉	●	○	«	«	«	«	«	◒	3.0	«	«	«	○	○	○	●	○	○	«	«	«	0.9	●	«	«
20	2.0	◒	○	«	«	0.5	5.8	0.5	◉	24.4	«	«	«	◉	●	○	◒	●	○	«	«	«	«	◒	«	«
21	⊙	◉	1.6	«	«	1.0	0.8	2.0	0.2	24 1	«	«	«	◉	○	◉	◉	●	○	«	«	«	«	○	«	«
22	11.0	◒	⊙	«	8.9	«	1.0	«	0.8	0.5	1.0	0.8	0.8	●	●	●	◉	●	●	«	«	«	«	●	«	«
23	4.4	⊙	○	«	«	1.0	«	«	●	0.5	«	«	0.5	●	●	●	●	●	●	«	«	0.5	2.0	●	«	«
24	◉	⊙	2.2	1.9	3.8	«	«	«	1.8	2.3	«	2.5	13.0	●	●	1.5	⊙	◉	0.2	«	2.3	«	«	0.5	«	«
25	14.8	●	1.1	3.4	5.1	2.0	0.2	«	2.3	5.1	1.5	0.8	4.1	35.5	◉	●	◒	◒	5.0	«	1.8	0.2	1.8	●	«	«
26	1.2	8.0	0.4	«	«	3.1	«	7.6	0.5	«	0.3	«	0.5	●	●	●	●	○	2.9	«	1.8	«	2.3	●	«	«
27	◒	14.7	23.3	6.5	36.3	1.3	0.8	9.9	◉	«	0.3	«	«	○	0.4	○	●	○	0.5	1.8	0.4	0.2	«	●	«	«
28	33.0	○	0.3	18.0	14.7	4.1	0.2	6.1	●	«	«	«	«	○	●	●	●	⊙	◒	0.2	0.7	«	0.5	●	2.3	«
29	18.6	0.5	22 5	1.7	5.6	1.5	0.5	4.8	◉	«	«	«	«	●	●	●	⊙	●	0.5	«	2.9	2.7	«	●	5.9	«
30	14.0	7.9	1.6	11.8	21.6	2.3	«	8.1	●	«	2.0	1.0	«	◒	●	◒	21.5	○	6.1	8.8	26.4	0 2	2.3	0.4	5.9	«
som	191.6	67.6	155.7	77.5	357.3	63.1	61.1	60.1	18.3	103.9	13.3	16.1	39.1	97.0	22.1	31.0	107.6	37.6	25.5	28.0	55.4	23.5	11.4	7.4	27.4	9.3

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

NOVEMBER 1871.

Basel.	Aarau.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Leipzig.	Dresden.	Breslau.	Praag.	Troppau.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.
„	„	„	„	„	●	●	●	●	0.1	●	●	●	●
„	„	„	„	„	●	●	1.6	○	„	●	●	●	●
„	„	„	„	„	0.7	●	●	●	0.1	●	0.2	●	●
„	„	„	„	„	◒	●	●	●	„	●	●	●	●
„	„	„	„	„	0.2	○	○	○	„	0.6	●	●	●
„	„	„	„	„	○	○	○	○	„	6.7	⊙	○	0.2
„	„	„	1.0	„	◯	◒	◯	0.5	„	●	⊙	◯	1.8
1.4	„	„	1.3	„	●	●	◒	●	„	●	◒	◒	0.2
„	2.0	10.5	0.5	14.6	●	3.8	●	9 0	19.6	◒	1.1	10.8	12.2
„	„	1.7	„	„	○	2.7	12.2	◒	„	●	11.7	●	0.2
„	„	„	24.0	„	⊙	○	○	○	„	○	⊙	●	●
32.1	11.8	7.9	1.5	10.1	●	○	●	0.5	18.5	●	●	2.3	10.8
„	3.0	4.7	„	„	◒	○	6.3	●	„	6.1	19.2	2.7	11.7
„	„	„	„	„	●	○	○	◒	„	5.1	●	●	●
„	„	„	4.2	„	○	○	◯	0.2	„	○	●	●	◒
„	10.6	5.1	1.5	8.4	3.4	4.5	◒	●	„	●	●	1.8	5.2
„	0.5	3.8	2.9	„	0.5	○	◒	○	„	●	2.5	◒	0.9
2.4	1.7	0.6	„	„	●	○	◯	◒	„	◒	1.1	1.4	◒
„	0.1	„	„	„	◒	○	●	●	„	○	0.7	◯	◯
„	0.5	1.9	„	„	●	○	0.9	●	0.1	●	◯	2.0	◒
„	„	„	„	„	●	○	●	●	4.5	●	0.2	1.8	2.7
„	„	„	„	„	0.5	○	0.2	0.9	1.1	5.0	0.2	●	●
„	„	„	„	„	1.1	0.9	●	●	1.1	1.4	●	6.8	7.2
„	„	„	„	„	1.6	○	●	3.4	2.9	11.3	1.6	7.9	0.2
„	„	„	„	„	6.1	7.7	12.6	5.6	2.7	●	3.8	●	●
„	„	„	„	„	●	○	●	●	„	●	0.5	●	3.2
„	„	„	„	„	●	○	3.4	6.5	0.7	1.1	●	6.1	1.1
„	„	„	1.8	„	1.1	2.3	●	●	„	0.9	●	●	1.4
„	„	„	2.5	„	●	○	0.5	7.4	„	0.5	●	●	12.7
1.1	1.0	1.1	„	„	3.6	3.4	●	●	4.7	1.8	3.8	3.2	2.9
37.0	31.2	37.3	41.2	33.1	18.9	25.3	37.7	34.0	56.1	40.5	46.6	46.8	74.6

Triëst.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Petersburg.	Dorpat.	Lemberg.	Ofen.	Krakau.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
●	0.5	12.0	●		6.4	„	0.9	3.6	●	16.2	„	„	„
◯	5.9	7.3	11.6		14.3	„	1.1	●	●	●	11.3	„	„
●	●	●	●		8.2	1.5	0.1	●	●	●	0.7	2.2	„
○	○	●	○		„	„	●	●	◯	●	„	10.9	„
○	1.1	1.8	●		„	„	●	◒	●	●	2.0	16.0	„
1.9	14.4	13.9	17 0		„	12.9	●	○	○	○	„	„	1.
29.4	9.3	12.2	13.3		„	„	○	3.2	8.9	0.2	„	„	„
17.8	19.1	18.9	29.1		„	„	4.7	5.4	●	●	„	„	„
11 6	14.1	11.0	12 0		12.7	1.1	●	6.9	28.7	12.5	„	„	„
3.0	○	○	⊙		2.2	„	8.2	2.0	●	1.6	„	„	„
1.8	●	1.0	0.4		„	1.9	●	●	●	◒	„	„	„
●	15.4	18.9	44.1		„	0.1	2.4	6.4	3.1	●	34.5	„	„
●	11.1	12.3	13.4		„	1.3	0.7	1.4	17.8	0.8	„	„	„
●	●	●	●		3.4	1.1	○	0.5	●	●	0.2	„	„
●	◯	⊙	○		„	3.9	●	6.9	8.6	●	„	„	„
3.7	0.5	○	2.1	Ontbreekt.	„	„	2.8	1.4	11.3	4.7	„	„	„
○	○	⊙	0.6		2.2	1.6	●	6.4	◯	1.4	„	„	„
●	○	○	9.2		7.9	0.9	●	22.4	●	●	3.4	2.5	„
●	○	○	○		15.9	„	0.1	1.4	●	●	2.5	9.0	„
◒	○	○	○		5.6	„	●	3.9	●	2.9	11.5	„	„
0.7	○	○	○		3.5	„	○	1.2	7.2	●	2.5	„	„
●	○	○	●		0.1	„	●	1.1	4.9	0.4	11.5	2.3	„
◯	●	◯	◯		1.3	„	●	2.0	5.8	0.8	„	„	„
●	○	⊙	○		0.6	0.4	0.9	5.0	●	4.4	9.3	„	„
◒	●	●	●		1.1	0.5	●	●	●	[illegible]	„	„	„
0.8	1.4	1.4	7.8		3.3	0.1	●	●	◯	●	20.8	„	„
●	⊙	●	●		1.3	„	●	0.8	0.8	0.6	0.5	6.4	„
⊙	4.2	5.4	6.4		„	„	●	1.2	◯	1.4	„	„	„
15.5	9.1	6.9	11.1		0.2	1.3	1.0	●	○	●	„	„	„
5.5	●	⊙	●		„	2.3	7.2	0.5	11.7	6.2	„	4.6	„
91.7	106.1	123.0	178.1		90.2	30.0	30.1	83.6	108.8	54.1	110.7	53.9	1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER OP DE NOORDELIJKE EILANDEN

LATER DOOR DE GOEDHEID VAN DR. AL. BUCHAN MIJ BEKEND GEWORDEN.

1870 en 1871.

In millimeters.

Datum.	Orcaden. Dec.	Orcaden. Jan.	Orcaden. Febr.	Orcaden. Maart.	Orcaden. April.	Stykkish. April.	Orcaden. Mei.	Stykkisholm. Mei.	Orcaden. Juni.	Stykkisholm. Juni.	Thorshaven. Juni.	Orcaden. Juli.	Stykkisholm. Juli.	Thorshaven. Juli.
1	«	«	0.5	2.0	1.5	«	«	«	«	4.6	«	«	«	2.5
2	«	«	«	«	1.5	«	1.8	0.5	0.5	9.1	«	«	«	0.8
3	0.8	0.2	«	«	1.3	«	1.5	«	3.0	1.3	5.6	«	«	1.0
4	0.8	1.8	5.1	«	1.0	«	«	«	0.5	«	«	«	«	«
5	5.3	4.3	8.1	«	1.0	0.5	1.8	0.8	«	«	2.5	«	«	«
6	2.5	4.1	12.9	«	0.5	«	0.2	0.2	«	3.8	«	0.5	10.7	«
7	5.8	«	5.1	7.6	«	«	«	«	«	1.0	«	0.8	«	1.0
8	3.3	2.3	21.8	6.1	«	«	«	«	«	2.8	«	12.4	«	2.0
9	«	5.6	4.6	4.6	«	«	«	0.2	«	2.5	«	5.8	«	2.8
10	«	5.6	1.8	2.0	«	«	1.0	«	«	«	«	«	«	10 4
11	4.6	0.2	4.1	1.3	4.1	«	«	«	«	0.5	«	«	«	«
12	5.3	1.5	2.3	6.1	1.3	«	«	«	«	0.8	1 3	«	«	2.3
13	1.8	4.3	1.5	3.5	«	«	0.8	«	«	«	«	8.9	«	1.0
14	18.3	«	0.5	5.1	18.5	«	«	0.5	0.8	«	0.5	1.8	«	7.1
15	3.5	2.5	1.0	4.8	4.8	«	1.3	«	2.3	«	0.5	6.6	«	2.5
16	11.7	2.5	1.5	«	1.0	«	7.4	«	«	«	1.3	4.1	«	«
17	3.0	«	0.2	«	«	0.5	6.8	«	«	«	7.1	3.0	2.0	2.8
18	13.2	«	3.5	0.5	«	«	0.8	0.2	«	«	9.4	4.1	«	«
19	11.2	«	8.4	4.1	«	«	4.1	0.2	«	«	3.0	5.3	«	24.4
20	2.5	«	6.8	0.8	«	«	«	5.8	«	«	1.0	0.8	1.5	«
21	«	«	1.0	«	0.5	«	«	0.2	«	«	«	10.7	«	11.2
22	4.1	1.0	0.2	«	1.5	1.0	«	0.2	0.5	«	1.0	5.3	«	14.2
23	7.4	0.8	7.4	«	«	«	«	2.3	«	«	«	0.2	1.8	5.6
24	8.6	«	6.3	1.0	«	0.8	«	6.8	«	«	«	«	2.5	«
25	«	«	1.0	1.8	«	«	«	«	«	2.3	«	«	«	«
26	«	«	0.8	0.5	2.8	«	«	2.3	«	«	1.0	«	«	2.3
27	«	«	«	0.5	2.0	«	«	3.8	«	2.5	«	«	«	«
28	5.1	1.8	5.6	1.3	«	0.2	«	6.3	«	«	«	0.5	«	«
29	5.6	1.5	«	1.3	0.8	«	«	3.8	0.8	«	4.8	0.5	3.8	«
30	«	1.3	2.5	1.0	«	«	0.8	«	«	«	1.3	0.8	9.6	0.5
31	16 5						0.2	«				0.2	11.2	0.5
som	140.9	41.3	114.5	55.9	44.1	3.0	28.5	34.1	8.4	31.2	40.3	72.3	43.1	94.9

Datum.	Orcaden. Aug.	Stykkisholm. Aug.	Thorshaven. Aug.	Orcaden. Sept.	Stykkisholm. Sept.	Thorshaven. Sept.	Orcaden. Oct.	Stykkisholm Oct.	Thorshaven. Oct.	Orcaden. Nov.	Stykkisholm. Nov.	Thorshaven. Nov.
1	«	«	22.6	«	0.5	3.8	6.1	3.3	«	«	«	0.5
2	0.2	«	5.1	«	1.3	6.1	«	34.3	«	«	«	«
3	5.6	«	12.9	2.5	6.1	6.3	«	«	3.0	«	3.8	«
4	0.2	«	3.8	«	«	1.5	3.3	«	4.6	0.8	«	2.0
5	8.9	«	«	2.3	7.4	3.0	«	«	5.1	«	«	3.0
6	«	«	1.3	«	7.1	9.9	26.7	«	27.7	6.3	2.3	2.5
7	«	3.3	12.9	0.8	5.6	«	2.0	«	7.9	1.5	«	«
8	«	«	1.5	2.3	«	2.3	3.3	«	4.1	3.5	«	«
9	«	«	4.6	0.8	0.9	«	0.5	2.8	0.8	17.0	«	19.0
10	4.1	«	23.4	«	5.8	«	«	«	11.2	6.1	«	22.9
11	«	«	3.0	«	1.5	«	«	1.0	«	4.1	«	22.3
12	«	«	3.0	«	2.5	«	«	11.9	«	2.5	«	«
13	0.2	«	«	«	«	«	«	8.9	2.5	5.1	«	«
14	2.0	«	4.8	«	30.5	6.3	0.8	1.3	18.8	4.6	«	42.2
15	0.8	«	«	«	«	11.2	«	4.1	1.0	4.1	«	«
16	«	«	1.3	0.8	«	«	«	«	1.0	2.8	«	«
17	«	«	2.8	«	1.5	«	4.6	0.5	10.2	1.3	2.8	«
18	12.2	«	«	0.8	«	2.0	«	«	1.5	0.5	14.0	«
19	2.3	«	2.8	0.5	«	8.9	1.3	17.8	0.8	10.2	11.4	42.9
20	12.9	«	«	9.1	«	5.1	1.8	1.5	«	12.2	3.8	37.8
21	0.8	«	«	34.5	«	4.3	«	«	2.8	7.1	4.1	16.8
22	0.5	«	4.8	7.4	«	4.6	3.0	4.8	4.8	«	1.3	4.6
23	1.0	3.0	7.6	1.0	«	2.8	«	2.0	14.5	1.0	1.5	9.9
24	21.6	1.5	2.5	1.3	0.2	«	«	6.1	5.6	2.0	«	«
25	0.2	4.1	20.6	3.0	0.5	«	3.5	6.4	9.4	«	«	«
26	«	«	6.3	«	«	«	32.8	2.5	10.4	1.3	0.8	«
27	0.8	«	8.6	«	«	2.5	1.8	1.3	8.4	1.0	0.8	«
28	«	16.2	5.1	4.8	«	3.8	«	«	1.3	0.2	0.5	«
29	«	6.1	2.0	«	«	1.5	9.6	«	«	0.5	1.3	«
30	«	1.8	1.0	1.3	«	«	«	«	«	1.5	«	«
31	«	2.8	3.3				«	2.8	1.0			
som	74.3	38.8	167.6	73.2	79.4	85.9	101.1	113.3	158.4	97.2	48.4	226.4

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN NOORDELIJK EUROPA 1871.

MAANDEN.	Stykisholm.	Thorshaven.	Aberdeen.	Northshield.	Bodo.	Christiansund.	Aalesund.	Dovre.	Christiania.	Skudesness.	Sandosund.	Mandal.	Upsala.	Koppenhagen.	Putbus.	Petersburg.	Dorpat.	Gemidd.
Decemb. 1870.	48.3	127.0	137.2	132.3	72.5	49.0	66.7	18.0	23.7	50.8	19.0	88.0	36.2	45.6	60.3	24.7	24.5	60.2
Januari 1871.	95.3	232.9	38.7	28.7	37.9	62.5	46.1	0.0	23.6	64.9	17.5	45.5	41.9	17.5	131.9	16.7	28.6	54.7
Februari.	23.6	300.0	101.4	50 0	12.5	59.0	89.3	109.1	30.1	110.6	9.0	112.0	30.7	38.4	33.6	19.7	20 8	67.6
Winter.	**167.2**	**659.9**	**277.3**	**211.0**	**122.9**	**170.5**	**202.1**	**127.1**	**77.4**	**226.3**	**45.5**	**245.5**	**108.8**	**101.5**	**225.8**	**61.1**	**73.9**	**182.5**
Maart.	46.2	292.6	13 5	17.5	87.0	180.5	136.3	10.0	16.0	65.2	14.5	37.4	22.8	16.0	24.7	17.4	24.6	60.1
April.	3.0	38.7	127.0	93.8	19.8	105.0	67.5	15.0	16.4	1.2	11.0	68.5	29.0	32.3	32.7	62.3	24.1	43 9
Mei.	35.8	69.1	20.1	40.4	29 5	71.5	52.5	8.4	3.9	20.8	6.0	2 0	27.0	15.7	21.9	66 7	47.8	31.7
Lente.	**85.0**	[illegible]	**160.6**	**151.7**	**136.3**	**357.0**	**256.3**	**33.4**	**36.3**	**87.2**	**31.5**	**107.9**	**78.8**	**64.0**	**79.3**	**146.2**	**96.5**	**135.7**
Juni.	31.5	40.4	31.2	64.5	3.3	47.0	38.4	30.0	22.3	7.0	23 0	63.3	45.5	85.2	107.8	91.8	138.4	51.2
Juli.	43.2	95.3	77.7	95.3	29.8	73.5	79.2	42.8	145.1	157.4	92.5	152.5	157.1	95.4	79.0	31.0	233.3	98.8
Augustus.	39.4	167.8	66 0	24.4	133.5	147.1	101.5	19.3	29.2	97.2	44.5	72.5	64.7	23.8	36.1	58.9	53 9	69.4
Zomer.	**114.1**	**303.5**	**174.9**	**184.2**	**166.6**	**267.6**	**219.1**	**92.1**	**196.6**	**261.6**	**160.0**	**288.3**	**267.3**	**204.4**	**222.9**	**181.7**	**425.6**	**219.4**
September.	78.2	86.2	55.1	101.8	137.6	104.1	74.7	15.0	21.2	44 2	4.0	42.2	29.6	71.7	88.7	54 5	58.8	62.8
October.	128.0	158.3	98.9	49 8	141.7	60.1	120.6	4.4	53.4	118.6	22.5	85.1	25 2	36.1	22.0	31 5	31.6	69.9
November.	48.3	226.6	63.3	46.7	77.3	107.6	112.7	25 0	22.1	37.6	31.0	97.0	22 4	25.5	55.4	30.0	30.1	62.2
Herfst.	**254.5**	**471.1**	**217.3**	**198.3**	**356.6**	**271.8**	**308.0**	**44.4**	**96.7**	**200.4**	**57.5**	**224.3**	**77.2**	**133.3**	**166.1**	**116.0**	**120.5**	**194.9**
Sommen.	620.8	1834.9	830.1	745.2	782.4	1066.9	985.5	297.0	407.0	775.5	294.5	865.5	532.1	503.2	694.1	445.0	736.5	732.5

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN ZUIDELIJK EUROPA.

MAANDEN.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Napels.	Benevento.	Locorotondo.	Palermo.	Triest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.	Syracusa.	Beyrout.	Jerusalem.	Gemidd.
Decemb. 1870.	135.4	189.6	59.3	67.2	66.9	196.8	196.9	207.5	224.0	70.8	84.8	52.2	103.5	8.1	13.0	116.6	36.8	107.6
Januari 1871.	41.8	60.2	30.6	30.1	89.3	112.1	176.7	158.5	416.0	172.4	61.7	110.3	99.0	30.3	48.5	118.6	74.7	107.7
Februari.	106.6	253.4	0.0	0.4	8 0	36 8	62 6	34 2	82.5	32.7	9 6	27.7	29.0	9.2	0.0	201.5	112.3	59.6
Winter.	**283.8**	**503.2**	[illegible]	**97.7**	**164.2**	**345.7**	**436.2**	**400.2**	**722.5**	**275.9**	**156.1**	**190.2**	**231.5**	**47.6**	**61.5**	**436.7**	**223.8**	**274.9**
Maart.	54 9	102.2	23.2	16.6	30.2	110.8	65.4	82.0	107.0	15.3	19 2	18.5	42.4	33.5	14.1	269.2	171.5	69.1
April.	125.7	27.5	9.6	13.7	2.5	41 7	9.6	18.5	21.5	20 3	31.2	19.1	11.6	25.6	4.6	33.0	27.9	26.0
Mei.	96.4	54.4	52.6	47.5	61.3	32.6	41.9	73 5	7.1	8.9	226.9	20 0	89.3	41.7	5.1	—	4 8	54.0
Lente.	**277.0**	**184.1**	**85.4**	**77.8**	**94.0**	**185.1**	**116.9**	**174.0**	**135.6**	**44.5**	**277.3**	**57.6**	**143.3**	**100.8**	**23.8**	—	**204.2**	**149.1**
Juni.	27.4	8.8	76.4	120 9	41.1	48.5	58.3	58.5	10.7	11.5	135.3	3.1	42.5	28.1	3.6	—	0.0	42.1
Juli.	—	0.3	46.7	46 2	0.9	0.0	0	0.0	0.0	0 0	33.5	0 0	1.9	45.3	0.0	—	0.0	11.6
Augustus.	34.6	0 0	18.1	25.0	11.9	0.7	9 1	42.5	19 3	13.1	30 1	0 1	101.2	57.7	5.3	—	0.0	23.0
Zomer.	—	**9.1**	**141.2**	**192.1**	**53.9**	**49.2**	**67.4**	**101.0**	**30.0**	**24.6**	**198.9**	**3.2**	**145.6**	**131.1**	**8.9**	—	**0.0**	**76.7**
September.	78.3	29 6	13.9	11.1	28.7	18 1	57.6	53.5	54.5	24 2	71.5	7.2	72.6	24 4	33.8	—	0.0	36.3
October.	84 4	20.1	10.0	11.5	4.1	23.0	76.4	101 5	224 5	149 6	86 2	183.3	47.4	37.9	41.8	—	60 1	72.6
November.	191.6	67.6	106.1	123.0	178.1	194.9	208 2	166 6	100.1	90.2	91.7	110.7	53.9	1.3	60.0	—	2.5	109.2
Herfst.	**354.3**	**117.3**	**130.0**	**145.6**	**210.9**	**236.0**	**342.2**	**321.6**	**382.1**	**264.0**	**249.4**	**301.2**	**173.9**	**63.6**	**135.6**	—	**62.6**	**218.1**
Sommen.	—	813.7	446.5	523.2	543.0	826.0	970.7	996 8	1270.2	609.0	791.7	552.2	694.3	343.1	229.8	—	490.6	718.8

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN MIDDEL-EUROPA 1871.

MAANDEN.	York.	Eccles.	London.	Kew.	Greenwich.	Plymouth.	Kiel.	Leipzig.	Dresden.	Trier.	Mühlhausen.	Brussel.	Parijs.	Bazel.	Aarau.	Genève.	St. Bernard.	Gemidd.
Decemb. 1870.	80.5	60.8	74.7	93.7	80.1	67.9	31.0	59.9	63.9	59 2	72.5	65 7	27.9	91.2	84.2	50.9	43.1	65.1
Januari 1871.	63.5	35.8	50.8	45.3	51 4	68.6	21.3	25.0	9.0	26 5	21.1	25.4	17.9	37.4	50.0	56.2	42.8	38.1
Februari.	27.9	74.5	29.4	25.1	28 0	79.8	59.7	40.6	25.1	28 9	20.9	35.3	34.6	38 5	50.0	15.3	5.6	36.4
Winter.	**171.9**	**171.1**	**154.9**	**164.1**	**159.5**	**216.3**	**112.0**	**125.5**	**98.0**	**114.6**	**114.5**	**126.4**	**80.4**	**167.1**	**184.2**	**122,4**	**91.5**	**139.6**
Maart.	—	33.8	25.3	48.7	27.9	33.3	22 2	20.5	11.0	14.2	28.6	7.9	16.3	26.4	27.1	32.3	18.3	24.6
April.	72.3	92.4	70.3	68.2	77.2	134.2	63.6	95 1	87.8	128 6	74.3	94.1	62.4	107 4	118.2	79.9	164.7	93.6
Mei.	34.0	50.3	27.7	76.5	17.3	3.6	24.8	50.1	37.9	37.3	15 3	21.6	33.0	41.3	24.1	10.4	22.1	31.0
Lente.	—	**176.5**	**123.3**	**193.4**	**122.4**	**171.1**	**110.6**	**165.7**	**137.0**	**180.1**	**118.2**	**123.6**	**111.7**	**175.1**	**169.4**	**122.6**	**205.1**	**149.2**
Juni.	94.5	84.8	85.8	76.6	75.2	53.1	102.8	165.7	109.2	114.0	134.4	83.4	115 1	120.1	107.4	83.3	91.8	99.8
Juli.	70.6	72.9	95.3	82 4	82.5	159.6	60.0	102 5	91.6	124.4	101.8	142.0	80.2	141.4	103.9	105 8	77.6	99.7
Augustus.	26.7	49.1	21.8	24 0	21.9	48.9	37.9	28.9	44 0	47 9	26.7	60 5	46 2	27.1	87.7	43 0	92.1	43.2
Zomer.	**191.8**	**206.8**	**202.9**	**183.0**	**179.6**	**261.6**	**200.7**	**297.1**	**244.8**	**286.3**	**262.9**	**285.9**	**241.5**	**288.6**	**299.0**	**232.1**	**261.5**	**242.7**
September.	161.8	99 9	116.7	112.2	102.8	125.5	104.9	44.4	17.7	59.2	47.9	60.3	58.3	41 6	30 7	90 7	112.8	81.6
October.	73.7	120 2	42.6	28.4	35 0	98 9	14.9	38.4	32.6	45.1	41 9	36 1	37.2	87 2	108.9	80.7	110.7	60 7
November.	26.7	38.6	10.1	16.1	13 3	30.7	28.0	18 9	25.3	27.4	11.4	7.4	9.3	37.0	31.2	41.2	33.1	23.9
Herfst.	**262.2**	**258.7**	**169.4**	**156.7**	**151.1**	**255.1**	**147.8**	**101.7**	**75.6**	**131.7**	**101.2**	**103.8**	**104.8**	**165.8**	**170.8**	**212.6**	**256.6**	**166.2**
Sommen.	—	813.1	650.5	697.2	612.6	904.1	571.1	690.0	555.4	712.1	596.8	639.7	538.4	596.6	823.4	689.7	814.7	697.7

MAANDEN.	Arnsberg.	Baden.	Breslau.	Munchen.	Kremsmunster.	Weenen.	Brünn.	Klagenfurt.	Linz.	Ischl.	Troppau.	Lemberg.	Praag.	Krakau.	Ofen.	Hochwald.	Pilzen.	Gemidd.
Decemb. 1870.	64.8	—	49.2	29.3	110.0	81.5	44 2	109.8	85.5	159.2	38.9	77.3	75.5	63.3	49.0	59.8	74.4	73.2
Januari 1871.	16.8	23 0	33.4	54.1	33 2	30.0	27 0	52.5	29.0	29.0	33.2	20.5	22.0	17.3	62 5	43 0	21.0	32.3
Februari.	43.8	21.0	39.5	49.9	32.7	17.7	11.0	0.5	21.0	10 30	7.5	47.7	22.1	26.5	14 9	53.0	25.0	33.5
Winter.	**125.4**	—	**122.1**	**133.3**	**175.9**	**129.2**	**82.2**	**162.8**	**135.5**	**291.2**	**79.6**	**145.5**	**119.6**	**107.1**	**126.4**	**155.8**	**120.4**	**138.9**
Maart.	30.3	50.0	6 6	35.0	53.0	44 0	13.0	69.8	38.0	78 0	23.4	9.7	9.6	18.8	38.1	53.0	10 0	34.1
April.	101.1	57.0	64 0	94.2	131.3	40.7	41.0	53.7	90.0	194 0	43.0	76.4	49.3	103 8	35.5	92.0	53.0	77.7
Mei.	44 2	59 0	31.9	60.7	94 8	44 1	35 0	108.2	95.0	199 0	34.0	64.4	5.7	30.5	19.8	78.0	13.0	59.8
Lente.	**175.6**	**166.9**	**102.5**	**189.9**	**279.1**	**128.8**	**89.0**	**231.7**	**223.0**	**471.0**	**100.4**	**150.5**	**64.6**	**153.1**	**93.4**	**223.0**	**76.0**	**171.6**
Juni.	138.7	45 0	107.8	92.1	93 3	48.3	98.0	196.8	93 0	233 0	107.4	126.7	85.4	146.9	84 0	153.0	80.0	113.5
Juli.	97.4	143.0	161.6	137 4	264 6	137.5	99.0	91 9	195 0	321.0	244.7	120 0	59.7	108 6	132.0	188.0	62.0	150.8
Augustus.	64.8	67.0	34.5	62 6	95.5	59.0	44 0	68.6	83 0	133 0	41 0	15 2	13 0	53.7	48 8	117.0	19.0	60.0
Zomer.	**300.9**	**255.0**	**303.9**	**292.1**	**453.4**	**244.8**	**241.0**	**357.3**	**371.0**	**687.0**	**393.1**	**261.9**	**158.1**	**309.2**	**264.8**	**458.0**	**161.0**	**324.3**
September.	80.7	42.0	10.6	14.4	33.0	55.2	29.0	74.0	13.0	75,0	30.1	99.1	23 2	70.6	9.9	49.0	32.0	45 6
October.	42.7	48.0	23 4	74.7	60.8	50 4	28.0	31.7	50.0	65 0	51.1	46.7	26 2	51.6	53 4	75.0	22 0	47.1
November.	23.5	49 0	37 7	46 6	46.0	40.5	16 0	74.6	44.0	56 0	56.1	83 6	34 0	54.1	108.8	38.0	31.0	49.4
Herfst.	**146.9**	**139.0**	**71.7**	**135.7**	**140.6**	**146.1**	**73.0**	**180.3**	**107.0**	**196.0**	**137.3**	**229.4**	**83.4**	**176.3**	**172.1**	**162.0**	**85.0**	**140.1**
Sommen.	748.8	—	600.2	751.0	1049.0	648.9	485.2	932.1	836 5	1645.2	710.4	787.3	425.7	745.7	656.7	998.8	442.4	774 9

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN SPANJE 1871.

Maanden.	Oporto.	Coimbra.	Lissabon.	Vergara.	Bilbao.	Oviedo.	Santiago.	Salamanca.	Valladolid.	Soria	Burgos.	Madrid.	Saragossa.	Huesca.		Gemidd.
Decemb. 1870.	313.0	142 2	159.8	250.1	262.3	223.9	357.7	35.8	35.8	78 0	52.0	47.5	20.0	27 0		143.2
Januari 1871.	177.4	102.0	85.4	341.5	219.8	234 3	218.1	12 9	22.6	89.0	29.0	24 2	10.6	66 7		116 7
Februari.	89.6	42 1	91.5	71.5	48.4	18 5	92.7	4.3	4.7	7.9	9.0	14 2	8 8	9.7		36.6
Winter.	**580.0**	**286.3**	**336.7**	**663.1**	**530.5**	**476.7**	**668.5**	**53.0**	**63.1**	**174.9**	**90.0**	**85.9**	**39.4**	**103.4**		**296.5**
Maart.	160 8	69.6	157.7	53.3	47.7	26.1	118.8	5.1	12.6	15.9	24.7	31.1	31.6	52.4		57.7
April.	46.2	32.6	27.5	11.3	13.7	14.9	190.0	20 5	11.3	4 9	13.3	1.7	3.0	2 3		28.1
Mei.	93.0	118.1	76.5	141 4	81.5	80 4	91.4	49.1	87.6	199.2	116.9	67 6	111.4	117.1		102.2
Lente.	**300.0**	**220.3**	**261.7**	**206.0**	**142.9**	**121.4**	**400.2**	**74.7**	**111.5**	**220.0**	**154.9**	**100.4**	**146.0**	**171.8**		**188.0**
Juni.	51.4	78.6	32.2	246 6	229.1	109 7	74 9	25.4	25 6	50.3	72 9	25.7	57.2	84.6		83.2
Juli.	46.4	23.8	1.7	26.4	26.6	10.3	38 9	7.1	7.6	4.8	17.8	9 7	3.0	21.4		17.5
Augustus.	18.4	6 7	0.0	46.5	37.2	43.1	40.2	6.6	5.5	9.1	9 5	13.1	31.4	29.8		21.2
Zomer.	**116.2**	**109.1**	**33.9**	**319.5**	**292.9**	**163.1**	**154.0**	**39.1**	**38.7**	**64.2**	**100.2**	**48.5**	**91.6**	**135.8**		**121.9**
September.	185.6	96 7	146 2	86.2	127.2	122.9	328.5	46 9	89.1	121.4	107.1	54.1	24 3	288.5		130.3
October.	157.4	97.5	77.0	69.8	58 5	41.9	262 5	19.0	24.1	19.8	36 2	45.5	14 9	37.6		68 7
November.	377.0	161 2	155.7	117.9	153.6	122.1	165.7	55.4	57.4	61.9	49.0	77 5	34.4	65 5		122.5
Herfst.	**720.0**	**355.4**	**378.9**	**333.9**	**339.3**	**286.9**	**756.7**	**121.3**	**170.6**	**203.1**	**192.3**	**177.1**	**73.6**	**391.6**		**311.5**
Sommen.	1716.2	971.1	100.2	1522 5	1305.6	1048.1	1979.4	288.1	383.9	662.2	537.4	411.9	349.6	802.6		927.9

Maanden.	Barcelona.	Palma.	Valencia.	Alicante.	Murcia.	Albacete.	Guidad Real.	Badajoz.	Sevilla.	Jaen.	Granada.	Tarifa.	San Fernando.	Laguna de Tenerife.		Gemidd.
Decemb. 1870.	34.8	87.6	45.6	28.7	31.6	47.3	62.7	1.7	56.5	202.6	81.6	123 0	158.2	259.2		87.2
Januari 1871.	42.0	61.4	26.8	29.2	49.9	25.6	45.7	0.0	26.2	88 7	54.6	40.9	113.6	356.0		68.6
Februari.	69.0	6.8	28.0	4.6	3.9	12.9	20.4	0.9	35 8	37.9	24.4	13.6	72.0	48 1		27.0
Winter.	**145.8**	**155.8**	**100.4**	**62.5**	**85.4**	**85.8**	**128.8**	**2.6**	**118.5**	**329.2**	**160.6**	**177.5**	**343.8**	**663.3**		**182.8**
Maart.	74 9	30.3	25.4	16.5	10.9	32.2	1.7	24.0	59.9	77.7	44.3	92 5	131.8	126.3		53.5
April.	1.8	1.8	0.4	2 5	0.5	9.6	4.0	24.2	9.9	9 2	4.3	6 0	21.4	64.5		11.4
Mei.	73.3	18.6	166.7	167.8	97.1	167 8	93.8	21.5	40.0	143.6	128.7	151.0	189.2	52.6		108.0
Lente.	**150.0**	**50.7**	**192.5**	**186.8**	**108.5**	**209.6**	**99.5**	**69.7**	**109.8**	**230.5**	**177.3**	**249.5**	**342.4**	**243.4**		**172.9**
Juni.	106 8	24.1	0.0	18.8	32.3	27.4	20.9	12 5	10.6	35 9	23.6	22.4	33.4	15.3		27.4
Juli.	0.8	2.6	1 0	8.1	0.0	2.8	14.9	0.0	0.0	3.7	3.8	0.0	5.1	9.4		3.7
Augustus.	42.3	0 2	9.0	46.2	3.6	39.1	2.6	0.0	0 0	0 9	0 5	0 0	0 0	0 0		10.3
Zomer.	**149.9**	**26.9**	**10.0**	**73.1**	**35.9**	**69.3**	**38.4**	**12.5**	**10.6**	**40.5**	**27.9**	**22.4**	**38.5**	**24.7**		**41.4**
September.	97.1	14 8	55 6	82.0	52.8	45.3	68.5	17.3	14.3	40.4	28.4	33 9	54.6	8.4		43.8
October.	105.1	135.4	9.4	60.5	58.7	20 0	27.6	3.9	25.0	53.1	114.3	203.0	145.1	72.5		73.8
November.	71 0	103 9	11.8	22.6	12.3	42.6	80.3	5.0	54.3	109.4	103 5	110.6	357.3	56.9		81.5
Herfst.	**273.2**	**254.1**	**76.8**	**165.1**	**123.8**	**107.9**	**176.4**	**26.2**	**93.6**	**202.9**	**246.2**	**347.5**	**557.0**	**137.8**		**199.0**
Sommen.	718 9	487.5	379.7	487.5	353.6	472.6	443.1	111.0	332.5	805.1	612.0	796 6	1281.7	1069.2		596.1

REGENHOEVEELHEDEN VOOR SCHOTLAND IN 1871.

Plaatsen.	December. 1870	Januari. 1871	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.
Bressay.	106.7	86.4	188.0	55.9	66.0	25.4	—	—	—	—	—	—
Sandwick.	140.2	41.9	111.8	58.4	44.2	28.4	8.4	72.4	74.5	72.4	101.1	97.5
Kirkwall.	144.6	58.9	104.6	75.0	52.3	38.1	27.4	106.9	93.8	74.5	50.8	158.8
House of Tongue.	—	—	50.8	45.7	43.2	15.2	5.1	86.4	53.3	66.0	40.6	63.5
Scourie.	129.5	78.7	78.7	114.3	20.3	35.6	35.6	149.9	85.6	68.6	185.4	68.6
Dunrobin.	233.7	41.1	82.6	33.0	92.2	10.7	20 3	88.9	38.1	70.4	64.8	63.5
Lairg.	93.5	48.8	114.3	57.2	93.8	55.1	44.7	121.4	60.2	85.8	102.1	46.5
Stornoway.	47.0	63.3	54.6	76.2	23.6	24.6	13.5	72.9	59.4	38.6	85.1	61.8
Culloden.	75.7	44.2	25.1	—	49.8	13.7	23.4	102.1	46.2	73.7	25.6	59.7
Dunvegan.	134.6	216.9	113.6	174.8	65.2	47.7	27.2	201.7	132.9	84.0	217.4	306.3
Elgin.	10.80	0.5	38.3	20.3	82.6	25.6	46.2	138.2	80.5	112.8	35.0	85.6
Braemar.	49.6	15.5	91.9	69.4	67.3	26.9	48.3	95.0	63.3	95.0	114.5	43.2
New Pitsligo.	144.3	38.3	93.8	15.2	102.9	24.9	27.4	107.2	76.4	85.3	75.4	78.9
Fettercairn.	109.2	27.9	73.7	—	147.3	228.6	53.3	104.1	58.4	48.3	139.7	71.1
Montrose.	98.6	19.1	90.2	15.7	135.9	157.5	34.3	89.4	39.4	53.8	63.0	47.7
Arbroath.	91.9	27.9	76.2	17.5	139.7	18.3	36.1	81.5	37.6	63.5	70.6	73.7
Kettins.	91.2	69.6	125.0	31.7	98.9	24.1	61.0	106.7	66.5	57.2	109.4	49.3
Barry.	95.3	28.4	118.9	22.4	145.6	23.4	54.3	107.2	45.4	55.3	90.9	63.7
Dundee.	108.0	22.9	106.7	19.0	154.9	21.6	45.7	16.2	44.4	49.6	88.9	66.0
Perth.	137.4	53.1	132.3	—	—	—	—	—	82.6	—	100.4	77.2
Trinity-Gask.	110.7	57.4	93.5	58.4	13.5	15.2	47.0	109.2	83.8	53.3	104.1	55.9
Nookton.	86.4	32.3	98.9	26.9	131.3	22.9	58.9	99.1	58.9	36.6	82.3	87.2
Balfour.	112.6	42.2	138.2	30.2	129.5	21:1	56.9	95.8	65.3	46.2	78.7	106.9
Dollar.	78.0	74.7	—	94.8	163.4	26.4	58.9	99.9	67.0	69.6	74.7	90.4
Gardross.	88.9	104.1	157.5	119.4	133.4	30.5	73.7	96.5	96.5	61.0	124.5	86.4
Balloch Castle.	102.4	107.5	172.9	99.1	129.7	31.7	51.6	101.1	132.3	48.1	135.4	81.1
Cairndow.	128.0	248.4	275.1	219.9	103.1	121.7	61.5	215.7	150.9	67.5	220.2	145.0
Callton-Mor.	100.4	113.1	163.9	107.5	93.8	55.1	68.6	147.5	83.6	50.1	123.2	131.1
Eallabus.	92.2	105.6	131.0	96.3	100.4	28.7	38.9	125.5	70.9	99.3	130.8	118.6
Greenock.	117.3	149.9	219.7	155.1	130.5	40.6	94.8	89.1	111.8	58.9	168.1	122.4
Paisley.	61.0	78.7	127.0	76.2	101.6	12.7	38.1	—	—	—	—	—
Auchendrane.	52.1	101.4	115.1	102.6	84.8	21.6	51.3	92.9	130.8	51.3	68.8	71.1
Girvan.	—	88.9	177.8	—	127.0	—	6.9	—	85.1	88.9	96.5	104.1
Glasgow.	72.9	85.9	123.4	77.5	122.3	28.4	69.1	114.5	92.9	40.6	78.7	82.1
Baillieston.	81.3	96.3	117.6	82.8	140.2	36.3	80.2	147.8	122.4	53.8	76.2	90.6

REGENHOEVEELHEDEN VOOR SCHOTLAND EN ENGELAND IN 1871.

Plaatsen.	December. 1870	Januari. 1871	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September.	October.	November.
Douglas Castle.	45.2	114.1	83.1	115.3	77.2	15.5	83.6	126.8	109.0	45.7	107.7	53.5
Edinburgh.	25.4	35.6	68.6	27.9	116.8	25.4	61.0	71.1	58.4	66.0	50.8	86.4
Leith.	50.1	32.8	58.6	22.6	115.1	20.6	57.9	63.3	61.8	54.3	51.6	82.1
Dalkeith.	35.6	41.4	41.9	15.7	99.1	18.3	64.5	68.4	65.8	75.7	42.7	71.1
Smeaton.	73.5	27.7	52.1	7.9	108.7	17 5	67.5	68.4	36.6	83.8	55.1	87.7
East Linton.	97.3	28.7	57.4	9.1	119.2	21.6	81.8	57.7	32.3	61.8	64.8	80.3
Thurston.	127.0	30.5	66.0	35.6	124.5	17.8	45.7	78.7	30.5	73.7	58.4	83.8
Yester.	104.6	30.5	69.9	21.6	105.4	32.3	97.0	94.2	22.9	117.6	55.3	66.2
Thirlestane Castle.	99.1	40.6	104.1	38.1	96.5	22.9	78.7	88.9	38.1	76.2	68.6	94.0
Milne-Graden.	30.5	—	53.3	43.2	80.2	20.3	61.0	94.0	48.3	94.0	53.3	68.6
North Esk Reservoir.	57.2	—	77.5	48.3	114.3	27.9	55.9	80.3	90.2	57.2	54.6	116.8
Stobo Castle.	63.5	—	106.7	61.0	88.9	12.7	—	—	53.3	61.0	63.5	58.4
Bowhill.	64.3	51.6	88.9	54.1	98.9	26.7	85.6	80.3	69.6	43.9	71.9	48.8
Drumlanrig.	27.9	127.0	127.0	—	81.3	22.9	81.3	121.9	96.5	30.5	119.4	73.7
Wanlockhead.	70.4	—	224.5	159.0	108.7	26.7	51.3	148.9	142.0	87.7	118.8	64.3
Kirkpatrick-Juxta.	48.3	145.4	181.6	32.2	96.5	30.5	86.4	152.4	96.5	27.9	144.8	86.4
Cargen.	57.4	99.6	149.9	88.2	110.0	25.4	55.3	122.7	76.7	66.0	101.6	86.4
South Cairn.	57.2	128.3	227.4	72.4	208.3	52.1	61.0	153.4	78.7	71.1	121.9	181.6
Guernsey.	65.3	150.1	52.1	28.7	87.7	18.5	63.7	101.1	36.3	134.8	141.2	39.9
Helston.	—	125.8	42.7	29.0	123.7	22.9	31.7	133.4	34.3	210.0	136.4	86.6
Truro.	71.3	109.0	55.7	39.9	105.1	14.0	30.3	133.1	47.0	215.9	131.9	57.9
Sidmouth.	76.2	81.3	55.7	25.1	124.3	11.4	45.5	90.2	16.0	123.9	88.9	44.9
Eastbourne.	104.6	66.0	43.4	34.0	110.8	20.3	73.5	98.5	28.2	98.5	43.2	15.2
Ventnor.	—	81.3	39.1	23.6	—	—	—	—	—	—	—	—
Osborne.	81.8	83.8	38.9	31.5	104.6	8.9	58.6	103.3	36.6	155.4	48.8	12.4
Bournemouth.	83.3	64.5	40.9	34.0	108.2	23.1	58.2	85.7	44.4	138.5	65.0	33.5
Portsmouth.	60.0	65.8	25.2	21.1	83.0	3.6	67.0	93.8	22.9	126.8	45.2	31.5
Worthing.	78.5	85.4	40.1	21.3	100.6	11.7	66.5	73.5	39.1	77.9	34.5	15.7
Brighton.	—	70.3	43.2	20.6	103.9	4.1	95.3	84.8	36.1	81.1	30.5	11.0
Taunton.	50.8	83.6	26.9	36.3	81.5	17.8	57.2	88.7	31.0	122.4	78.5	18.5
Wilton House.	64.8	73.5	46.2	40.9	116.3	18.3	56.6	123.9	51.8	120.7	70.3	17.0
Barnstaple.	61.5	96.0	68.0	44.2	97.3	24.4	62.0	157.5	42.9	111.0	155.4	45.5
Aldershot Camp.	85.8	61.2	37.1	38 1	84.0	14.7	86.6	95 5	45.7	110.8	38.3	9.4
West Harptre Vicarage.	61.8	75.0	58.4	53.3	127.2	24.1	67.0	159.5	51.0	147.1	—	—
Strathfield Turgiss.	62.5	48.0	31.0	26.2	88.4	6.9	79.7	86.4	23.1	96.3	—	—

REGENHOEVEELHEDEN VOOR ENGELAND IN 1871.

Plaatsen.	December. 1870	Januari. 1871	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.
Weybridge Heath.	75 2	56.4	24.6	33.3	96.0	9.4	76.0	93.0	24.6	—	28.2	9.4
Royal Scientific Inst.	41.4	57.9	34.0	33.8	90.9	27.9	49.3	131.1	29.2	150.1	40.1	17.8
Malborough College.	63.7	74.2	39.6	34.3	97.3	29.7	76.0	110.0	29.5	158.0	46.2	17.8
Chislehurst.	—	61.5	27.7	34.8	79.5	19.0	62.7	87.9	19.6	121.1	26.2	14.0
Royal Observatory.	79.5	52.3	27.7	27.9	77.0	17.3	75.0	82.6	21.8	104.6	34.8	14.5
Streatley Vicarage.	53.8	46.5	24.9	33.8	77.7	7.4	57.2	76.2	25.9	118.6	30.0	10.9
Marylebone.	87.4	60.4	37.6	27.9	70.3	32.5	82.8	—	—	—	41.4	16.3
Camden Town.	78 0	50.6	32.3	30.2	72.1	23.6	88.7	104.9	21.8	136.6	31.0	15.2
Oxford.	50.8	28.2	24.6	24.1	66.2	10.9	80.5	96.0	12.9	118.4	30.2	17.8
Gloucester.	23.4	32.5	34.3	32.0	59.7	30.2	74.2	110.8	41.9	149.1	37.6	17.0
Royston.	68.8	17.0	33.0	33.5	55.3	24.6	74.2	78.7	10.9	124.5	12.9	22.4
Cardington.	72.4	22.9	27.9	33.0	50.8	30.5	82.6	82.6	15.2	124.5	21.3	22.9
St. David's Collegie.	59.7	—	77.5	66 8	117.3	22.3	106.5	113.5	41.9	—	145.8	35.0
Leamington.	44.7	21.6	25.6	27.9	77.9	31.0	64.8	107.7	15.5	141.4	30.0	11.4
Somerleyton Rect.	84.0	25.6	49.1	28.7	88.1	22.4	64.0	67.6	15.7	96.5	42.4	63.3
Norwich	110.8	15.2	54.1	22.6	77.0	33.8	55.9	59.4	19.0	102.1	41.9	47.2
Wisbech.	86.2	22.1	52.5	29.2	77.9	18.8	104.3	89.4	34.5	99.6	34.3	35.3
Llandudno.	81.5	47.5	51.3	19.6	65.2	30.2	57.6	85.1	31.5	91.2	156.7	82.3
Derby.	52.5	20.8	38.3	29.2	94.5	42.7	105.7	118.8	34.3	125.1	60.2	26.7
Nottingham.	57.4	20.3	35.6	37.8	83.0	39.4	86.4	112.3	31.5	119.9	50.8	30.2
Holkham.	103.6	12.7	38.1	17.3	77.5	26.7	52.3	76.4	15.2	112.3	42.1	40.9
Boston.	98.1	22.6	40.9	25.9	68.0	33.8	76.7	90.9	28.7	89.4	35.0	—
Hawarden.	73.1	58.2	52.5	31.7	54.1	39.6	71.1	82.1	—	109.0	110.8	40.9
Liverpool Observatory.	61.0	33.3	38.7	21.8	—	—	59.4	96.0	28.4	99.6	133.8	49.1
Willow Hall Observ.	83.0	38.1	65.8	49.3	110.4	45.5	90.2	86.9	28.4	125.3	—	—
Park Road Observ.	100.0	48.5	13.8	44.9	128.5	43.2	105.1	96.5	55.7	85.4	103.3	34.0
The Park Hull.	104.3	22.9	45.5	23.1	77.7	28.4	73.9	97.3	29.7	124.5	35.8	56.4
Stonyhurst.	103.9	43.9	115.6	50.0	91.4	45.7	85.4	205.2	50.5	94.0	167.1	52.8
Bradford.	56.9	19.0	43.7	22.6	—	24.5	81.3	59.7	25.6	—	109.2	3.6
Leeds.	67.8	16.7	27.7	109.2	79.9	25.4	103.6	81.7	25.1	—	75.0	19.0
Hawsker.	178.3	44.4	56.7	28.2	—	—	—	—	—	—	—	—
Cockermouth.	50.8	101.1	89.4	75.0	63.5	24.6	44.4	70.6	84.3	56.7	89.9	64.8
Allenheads.	184.4	8.05	114.1	66.0	77.5	38.6	93.8	113:3	59.4	169.2	108.2	76.2
Silloth Rectory.	—	58.2	67.6	44.4	83.6	21.6	31.2	83.3	75.4	65.5	87.9	59.4
Carlisle.	21.1	39.6	46.0	28.9	61.2	33.0	73.7	97.3	70.6	60.2	37.6	17.4
Bywell.	157.3	38.1	62.5	30.5	86.4	22.9	91.4	111.8	19.6	—	83.8	83.3
Miltown.	63.7	78.9	71.3	36 3	73.5	19.6	44.7	83.8	86.4	92.2	59.4	40.6
Culloden.	75.7	44.2	25.1	43.7	49.8	11.4	23.7	102.1	46.2	—	25.6	57.2

REGENHOEVEELHEDEN VOOR SCHOTLAND EN ELDERS IN 1871.

Plaatsen.	December. 1870	Januari. 1871	Februari.	Maart.	April.	Mei.	Juni.	Juli.	Augustus.	September	October.	November.
Reykjavick.	35.6	114.3	25.4	101.6	0.0	27.9	—	—	—	—	—	—
Monach.	—	—	—	—	78.7	38.1	20.3	68.6	96.5	50.8	121.9	86.4
Corrimony.	78.7	96.5	81.3	144.8	45.7	10.2	48.3	83.8	55.9	45.7	76.2	27.9
Bogside.	201.2	25.6	77.0	17.8	95.3	22.6	63.5	112.3	66.8	83.8	103.6	43.2
Logie Coldston.	—	17.8	55.9	17.0	78.0	18.8	48.3	110.8	47.0	74.7	76.2	45.7
Ballater.	127.5	44.2	60.8	25.4	82.3	24.1	37.6	79.5	50.3	87.9	132.6	31.0
Montrose.	145.8	25.4	110.5	14.2	129.5	53.8	41.1	110.2	60.0	78.7	89.4	105.9
Stronvar.	99.1	204.5	196.1	175.3	119.4	53.8	71.6	193.0	146.1	65.0	209.8	138.5
Deanston.	72.9	74.5	144.8	88.4	111.8	27.9	47.5	135.9	104.6	48.3	89.9	79.5
Muthill.	—	126.5	121.4	83.6	148.9	31.2	21.6	147.3	89.1	56.9	132.9	98.9
Cupar.	—	26.9	78.7	23.4	129.0	22.9	49.1	110.8	47.7	—	85.8	72.9
Feddinch Mains.	79.5	30.0	87.7	25.6	132.1	29.5	46.0	83.0	58.9	49.6	79.7	78.9
Carnwath.	60.0	71.9	89.1	77.2	77.5	11.4	53.8	103.3	75.7	50.6	64.0	75.7
Ridge Park.	38.9	67.0	66.5	78.0	69.4	15.5	71.6	125.0	100.6	42.4	66.0	59.7
Inveresk.	61.0	32.0	45.5	23.9	129.7	18.0	75.7	99.1	54.3	82.1	64.0	106.9
Galashiels.	89.9	48.0	87.2	48.5	109.7	23.4	85.6	81.5	47.2	58.2	73.5	61.5
Marchmont House.	120.7	34.5	86.4	35.3	109.2	45.5	77.0	91.2	60.8	106.1	80.7	93.8
Swinton.	89.9	26.9	64.3	27.4	—	—	—	82.3	30.5	95.0	65.5	74.2
Dumfries.	51.6	81.1	116.8	63.0	96.7	28.4	49.6	—	—	—	—	—
Cally.	—	67.3	236.4	58.4	127.0	19.6	67.8	93.2	120.2	61.0	123.5	116.0
Silloth.	—	58.2	67.6	44.4	83.6	21.6	31.2	81.8	75.4	65.5	85.4	60.0
Calf of Mon.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Llandudno.	81.5	47.5	51.3	19.6	65.2	30.2	57.6	85.1	31.5	91.2	156.7	82.3
Millbrook.	89.1	107.5	50.0	22.6	78.9	30.5	81.8	119.6	57.2	139.2	80.0	48.1
Janina.	—	—	66.5	76.2	12.4	—	25.9	21.6	62.0	98.9	259.1	355.8
Tillypronie.	—	8.1	53.1	30.7	70.1	22.1	56.7	—	—	—	—	—
Cluny.	—	—	75.4	8.6	103.1	23.9	36.6	91.4	47.5	51.3	102.4	32.0
Airds.	—	91.4	137.2	137.2	68.6	30.5	48.3	127.0	101.6	45.7	127.0	144.8
Milltoron.	—	—	—	—	—	—	—	120.4	74.2	90.2	74.7	105.7
Burntisland.	—	16.3	95.3	29.5	157.3	22.9	59.2	83.3	67.8	55.9	71.6	106.7

Men vergelijke het Jaarboek van 1870 II, waar p. 179—183 de regenhoeveelheden op vele dezer plaatsen gevonden worden, zooals zij uit langere reeksen van jaren zijn opgemaakt.

SOMMEN VAN BAROMETER- EN THERMOMETER-AFWIJKINGEN

VOOR TIENTALLEN VAN DAGEN,

OF

GEHEELE MAANDEN EN GROEPEN VAN PLAATSEN.

Sommes d'écarts barométriques et thermométriques en Europe par dizaines de jours ou par mois entiers pour certains groupes de lieux.

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1871, IN EUROPA.

Maanden.	Tiental.	Angra d'Her-oismo.	Funchal.	San Fer-nando.	Lissabon	Orcaden. Sandwick	Aber-deen.	Nairn.	Oxford.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Barce-lona.	Christi-ania.	Christi-ansund.
DECEMBER.	1.	37	41	50	34	**171**	**118**	**151**	**34**	**39**	**37**	**41**	**57**	**81**	**49**	14	32	25	38	**113**	**140**
	2.	36	10	22	30	42	77	34	72	73	74	72	69	85	40	37	4	**10**	0	10	44
	3.	**45**	**1**	76	78	**118**	**50**	**73**	**5**	14	16	37	33	11	37	104	106	98	124	**37**	**46**
JANUARI.	1.	**147**	**77**	**8**	**28**	45	69	47	30	18	25	18	15	8	2	**3**	1	1	19	2	48
	2.	**77**	**39**	11	18	32	137	120	102	87	94	98	83	86	91	68	43	29	64	77	103
	3.	**40**	**7**	47	35	40	**68**	**87**	**24**	**25**	**16**	**16**	**9**	**44**	**3**	18	42	43	45	**138**	**119**
FEBRUARI.	1.	18	**14**	00	**2**	**32**	**55**	**25**	9	**3**	24	**7**	**0**	32	**7**	**12**	**26**	**31**	**36**	**149**	**106**
	2.	25	**15**	**8**	**40**	3	**24**	17	**16**	**19**	**24**	**29**	**27**	8	**40**	**43**	**38**	**36**	**46**	**61**	**2**
	3.	40	14	**10**	**24**	**27**	**37**	**21**	**59**	**48**	**61**	**55**	**65**	**54**	**65**	**58**	**57**	**67**	**89**	51	58
MAART.	1.	**37**	**34**	**20**	**32**	58	41	44	**10**	**22**	**14**	**36**	**12**	36	—	**38**	**48**	**62**	**76**	**2**	66
	2.	**16**	23	36	29	65	49	56	**16**	3	2	**4**	**15**	**7**	—	**2**	12	7	**3**	46	113
	3.	70	57	74	**82**	**37**	**81**	**37**	**47**	**39**	**33**	**41**	**39**	**51**	—	37	41	13	21	**12**	32
APRIL.	1.	76	12	34	17	**53**	**17**	**36**	**19**	**30**	**21**	**24**	—	**23**	—	2	6	**4**	**13**	67	61
	2.	58	**6**	20	**5**	38	56	65	94	63	79	63	—	110	—	14	**18**	**14**	**16**	74	78
	3.	0	19	33	0	8	19	32	30	21	41	19	—	18	—	**35**	**32**	**25**	**32**	**16**	11
MEI.	1.	64	54	39	51	**63**	**16**	**52**	**46**	**56**	**51**	**62**	—	**69**	—	7	8	**2**	**9**	**36**	**19**
	2.	**8**	17	47	72	**32**	18	**32**	**16**	**23**	**15**	**23**	—	**49**	—	36	34	**17**	35	72	76
	3.	**16**	4	31	53	**61**	**23**	**50**	**29**	**34**	**28**	**30**	—	**28**	—	13	**15**	**0**	**8**	**43**	**8**
JUNI.	1.	**5**	**3**	11	32	**93**	**34**	**75**	**24**	**14**	**14**	**24**	—	**75**	—	13	9	7	25	**14**	**14**
	2.	**14**	**8**	**1**	17	**13**	41	18	53	48	48	42	—	69	—	22	3	**4**	8	**8**	2
	3.	**8**	13	19	13	**53**	3	**27**	1	8	3	**13**	—	2	—	**15**	**5**	**11**	**9**	**19**	**21**
JULI.	1.	**2**	00	10	25	19	24	44	20	20	16	6	—	59	**3**	**5**	**8**	**18**	**22**	**19**	10
	2.	21	11	21	**60**	**7**	**2**	14	**4**	6	**1**	**2**	—	17	**15**	**10**	**13**	**19**	**13**	21	42
	3.	**8**	12	43	27	50	69	66	71	73	65	63	—	52	30	5	19	14	4	81	78
AUGUSTUS.	1.	20	5	50	6	**23**	7	**13**	**24**	**9**	**25**	**26**	—	**23**	**25**	0	6	**6**	**7**	24	**8**
	2.	22	7	30	6	**36**	4	**26**	11	17	10	10	—	**6**	11	13	9	4	6	**14**	8
	3.	35	8	26	9	**9**	21	7	**34**	**24**	**30**	**42**	—	**29**	**37**	**7**	**12**	**19**	**25**	14	30
SEPTEMB.	1.	**18**	9	37	24	**15**	25	5	10	17	13	2	—	9	1	23	8	2	**9**	**50**	**28**
	2.	34	7	31	41	**134**	**81**	**110**	**46**	**37**	**38**	**40**	—	**59**	**3**	51	24	19	17	**41**	**65**
	3.	49	11	25	34	1	66	21	92	100	94	94	—	64	98	66	21	13	30	25	14
OCTOBER.	1.	33	9	25	4	30	75	44	32	49	43	45	—	35	30	19	**1**	1	5	28	41
	2.	1	**18**	14	**6**	**45**	**12**	**33**	**39**	**46**	**45**	**48**	—	1	**29**	**4**	**9**	**8**	**19**	**93**	**70**
	3.	**72**	**19**	38	16	**26**	**0**	**24**	**31**	**53**	**49**	**53**	—	**11**	**26**	**12**	4	18	**7**	**60**	**37**
NOVEMBER.	1.	34	1	52	61	**64**	**12**	**55**	26	3	5	6	—	**4**	23	74	55	51	66	**4**	**40**
	2.	**17**	**41**	6	**7**	**59**	**23**	**56**	**48**	**50**	**50**	**50**	—	**38**	**55**	**9**	**2**	5	11	10	**3**
	3.	17	**2**	47	51	**111**	**57**	**87**	**12**	**16**	**12**	**17**	—	**37**	5	55	46	39	45	**113**	**111**

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1871, IN EUROPA.

Mandal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Groningen.	Helder.	Utrecht.	Arnsberg	Mühlhausen.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Toulouse.	Marseille.	Bazel.	Aarau.	Uetliberg.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Haparanda.
59	70	45	40	47	46	40	19	15	28	2	43	38	—	—	7	13	44	22	22	68	—
69	36	52	57	56	60	48	65	52	57	42	100	103	—	—	39	22	18	32	13	4	—
16	18	5	11	2	2	12	52	43	37	74	119	125	—	—	109	107	117	118	114	133	—
15	17	7	12	4	8	9	14	13	16	24	27	72	—	—	26	29	25	27	31	57	—
76	56	65	68	76	86	81	74	65	87	78	50	135	—	—	64	80	74	69	81	82	—
115	61	40	45	29	25	9	10	23	12	27	25	74	—	—	36	29	21	24	32	49	—
89	87	26	55	19	11	7	2	24	0	13	26	48	—	—	22	29	24	26	37	33	—
22	50	8	31	46	40	42	24	46	35	38	4	21	—	—	37	47	31	35	48	36	—
38	16	22	14	27	31	40	23	49	50	50	24	7	—	—	75	81	82	64	84	89	—
9	47	15	56	37	29	34	32	71	37	55	19	15	—	—	78	81	83	71	78	84	—
33	8	31	13	4	3	2	16	17	5	2	37	67	—	—	19	6	17	1	1	11	—
15	33	3	27	33	34	31	9	21	23	13	23	47	—	—	21	10	22	24	1	1	—
62	40	37	46	9	12	14	37	10	11	1	29	54	—	—	15	11	19	19	18	4	—
101	41	45	45	47	57	53	69	26	52	28	68	96	—	—	10	3	0	11	16	28	
52	4	32	21	37	35	33	60	18	24	6	70	60	—	—	3	5	3	1	28	24	—
3	24	16	3	32	38	41	2	22	44	42	18	2	—	—	32	26	29	29	31	24	—
76	50	39	55	7	1	0	35	13	3	9	59	72	—	—	12	17	15	17	25	32	—
35	50	37	36	44	40	37	10	35	25	20	32	—	—	—	27	9	29	27	13	8	—
9	25	36	48	24	18	20	59	43	24	36	90	5	—	—	32	50	32	34	40	75	26
18	13	24	33	32	37	37	57	20	41	32	90	37	—	—	19	26	16	13	17	19	35
22	29	47	59	25	14	16	58	41	22	22	79	1	—	—	13	18	16	14	2	26	49
16	27	5	1	4	0	3	17	7	3	9	52	12	—	—	11	0	9	10	13	19	27
40	0	10	24	13	12	7	28	11	5	2	61	44	—	—	10	1	12	2	16	25	25
103	57	64	78	61	63	59	65	48	56	36	100	45	—	—	22	27	19	22	10	8	55
6	34	24	4	30	27	26	8	15	19	16	67	51	—	—	20	10	—	16	19	4	5
10	16	0	11	3	1	4	22	8	12	14	78	84	—	—	3	10	—	0	0	9	33
23	16	9	1	33	32	36	19	23	36	29	32	32	—	—	42	30	—	41	37	45	46
27	42	20	19	11	5	4	6	8	3	1	70	70	—	—	15	4	29	22	10	29	38
44	32	28	8	41	46	37	3	21	23	8	61	60	—	—	3	11	0	4	9	15	39
55	80	113	107	102	106	107	75	88	107	89	142	150	—	—	62	67	56	56	47	28	38
48	42	61	65	62	67	62	93	55	53	45	112	101	—	—	32	32	17	28	11	16	20
62	74	39	53	60	56	56	23	53	45	44	26	28	—	—	38	37	40	37	37	23	24
43	79	65	56	58	55	54	15	38	42	37	38	25	—	—	27	20	25	25	22	2	11
7	11	10	2	9	7	1	47	13	17	22	95	94	—	—	32	40	43	32	40	33	23
25	2	11	5	17	22	25	45	10	26	23	51	26	—	—	70	6	3	4	7	44	42
67	27	37	35	36	35	35	34	0	8	3	71	63	—	—	50	32	31	25	30	41	69

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1871, IN EUROPA.

Maanden.	Tiental.	Stockholm.	Leipzig.	Dresden.	Praag.	Posen.	Troppau.	Weenen.	München.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turin.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Reggio.	Palermo.	Petersburg.
December.	1.	—	**27**	**29**	12	**8**	6	22	15	13	23	26	5	30	29	61	45	62	—	30	**75**
	2.	—	47	49	57	58	40	47	38	39	17	13	**18**	4	0	16	**24**	**10**	—	**38**	25
	3.	—	32	43	76	44	65	91	103	97	107	137	107	127	126	158	116	114	—	82	20
Januari.	1.	—	**6**	1	19	16	**8**	18	35	26	15	45	26	46	39	106	64	87	85	70	**23**
	2.	—	47	61	51	76	55	68	74	61	57	74	54	82	76	120	62	60	67	38	45
	3.	—	**11**	3	27	**10**	10	29	33	26	38	48	11	36	32	82	27	27	46	8	**108**
Februari.	1.	—	**37**	**34**	**26**	**71**	**47**	**38**	**16**	**24**	**46**	**31**	**63**	**45**	**53**	**7**	**57**	**39**	**15**	**44**	**159**
	2.	—	**52**	**43**	**28**	**54**	**35**	**20**	**26**	**30**	**40**	**15**	**45**	**35**	**37**	16	**14**	**9**	33	6	**67**
	3.	—	**38**	**40**	**21**	**17**	**31**	**43**	**63**	**58**	**71**	**80**	**97**	**81**	**86**	**57**	**103**	**63**	**47**	**89**	80
Maart.	1.	—	**75**	**75**	**75**	**77**	**78**	**84**	**67**	**74**	**101**	**98**	**101**	**89**	**97**	**62**	**100**	**93**	**58**	**101**	**33**
	2.	—	**29**	**22**	**9**	**28**	**21**	**3**	**3**	**2**	**9**	13	7	14	11	50	12	**12**	1	2	**14**
	3.	—	**34**	**31**	**21**	**33**	**26**	**19**	**10**	**13**	**29**	6	**17**	**7**	**7**	47	18	4	13	5	13
April.	1.	—	0	6	13	12	16	8	4	6	**8**	6	**16**	**6**	**11**	18	**20**	**13**	1	3	82
	2.	—	19	17	19	12	8	6	7	6	**9**	0	**21**	**16**	**18**	11	**36**	**17**	**4**	**21**	77
	3.	—	23	22	29	**2**	16	17	11	13	4	8	**14**	**16**	**20**	24	**20**	9	**17**	**1**	**8**
Mei.	1.	—	**19**	**16**	**7**	6	7	**13**	**17**	**15**	**18**	**14**	**23**	**28**	**30**	17	**24**	**15**	8	**16**	4
	2.	—	13	16	22	41	28	20	22	17	18	24	27	28	28	71	29	**18**	31	30	103
	3.	—	**44**	**46**	**34**	**47**	**35**	**31**	**22**	**29**	**38**	**36**	**28**	**24**	**24**	18	**15**	**32**	0	3	10
Juni.	1.	23	42	43	52	40	44	46	46	44	39	45	57	56	54	85	39	29	21	17	28
	2.	11	22	22	32	26	26	23	21	18	9	2	2	6	5	33	**5**	5	**3**	**11**	**9**
	3.	1	44	39	42	30	35	34	25	24	24	31	13	18	**1**	53	12	25	5	7	0
Juli.	1.	3	**14**	**21**	**14**	**24**	**15**	**13**	**12**	**20**	**23**	**17**	**34**	**30**	**29**	2	**26**	**11**	4	**15**	**11**
	2.	28	6	**8**	2	**9**	**6**	2	**6**	**10**	16	3	**21**	**17**	**15**	22	0	13	28	7	4
	3.	96	39	31	34	36	24	20	24	16	10	33	6	10	15	41	9	21	35	17	93
Augustus.	1.	5	**23**	**21**	**12**	**26**	**3**	**9**	**11**	**17**	**18**	2	**29**	**23**	**21**	15	**2**	16	—	6	**17**
	2.	5	**1**	**1**	3	**9**	**3**	7	7	1	4	12	**20**	**13**	**13**	20	**5**	6	—	2	7
	3.	47	**38**	39	**32**	**41**	**28**	**36**	**35**	**40**	**51**	**31**	**54**	**50**	**48**	**10**	**28**	**28**	—	**16**	58
Septemb.	1.	**28**	**22**	**28**	**19**	**45**	44	**19**	**10**	**16**	**37**	**23**	**42**	**39**	**38**	**7**	**33**	**28**	**21**	**24**	**21**
	2.	20	**27**	**27**	**9**	**14**	**8**	3	2	**3**	**8**	7	**12**	**4**	**4**	27	2	6	9	7	52
	3.	56	76	74	76	68	64	67	67	59	42	51	31	37	38	58	11	18	6	9	71
October.	1.	46	49	44	50	39	24	42	40	39	22	43	12	18	18	54	14	16	10	4	52
	2.	**72**	**61**	**68**	**54**	**75**	**57**	**54**	**33**	**41**	**58**	**22**	**58**	**49**	**53**	**1**	**14**	**9**	15	10	**46**
	3.	**59**	**49**	**53**	**34**	**68**	**44**	**25**	**14**	**21**	**33**	**13**	**37**	**26**	**29**	23	1	16	27	26	**90**
November.	1.	**22**	**2**	**5**	14	**8**	11	22	38	32	12	33	12	26	22	77	37	50	44	65	22
	2.	28	**27**	**18**	0	**11**	9	16	5	3	14	40	11	29	27	77	48	58	58	66	27
	3.	**87**	**15**	**11**	14	**23**	3	32	25	19	24	34	6	29	23	47	24	46	45	38	**97**

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1871, IN EUROPA.

Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Debrec-zin.	War-schau.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
51	50	4	49	11	19	59	2	39	27	31	24	28	63	10
41	36	53	70	27	46	72	51	39	1	22	38	62	27	77
3	0	56	91	85	69	130	50	111	57	65	63	69	29	37
32	43	6	6	40	9	29	18	19	53	23	26	14	52	46
51	42	73	54	86	61	58	55	48	27	19	3	13	11	50
78	83	1	9	50	3	15	34	13	10	1	24	31	50	1
134	113	38	38	11	44	48	55	35	36	49	30	63	109	23
38	43	28	21	0	30	30	28	15	27	1	40	29	56	34
51	28	15	0	13	6	24	22	33	43	48	19	38	60	6
46	84	72	93	66	85	95	84	90	56	71	38	101	66	6
13	44	12	45	23	19	23	34	14	1	35	60	67	69	4
17	37	24	35	15	35	24	27	11	32	12	42	30	2	26
113	42	20	14	30	18	9	31	7	20	21	35	11	22	17
59	23	17	11	32	14	1	20	4	5	24	24	11	19	25
25	9	15	39	53	28	26	18	25	34	11	14	42	15	10
32	4	5	30	32	23	17	4	15	16	4	12	30	19	53
114	50	27	51	58	33	34	39	30	17	4	19	56	52	37
15	42	32	17	5	28	43	38	18	5	17	30	5	1	48
61	41	48	53	78	50	39	39	36	20	18	7	12	15	37
8	27	33	30	47	38	15	28	8	5	12	23	3	25	29
23	5	40	49	79	44	48	33	50	22	18	11	26	29	57
3	16	15	4	25	5	8	18	8	5	23	29	11	17	10
11	0	6	3	37	3	1	6	1	28	1	28	18	15	24
63	54	39	26	42	16	15	28	4	21	14	43	5	20	10
17	23	12	7	27	1	2	8	8	27	7	18	16	33	19
27	34	8	6	36	1	2	19	4	19	3	28	9	9	26
12	22	32	21	1	25	31	32	27	13	10	40	6	22	32
37	54	30	23	2	28	14	40	29	5	26	42	6	3	10
28	2	7	31	34	3	15	8	20	12	13	20	62	84	43
59	65	75	68	84	70	53	71	42	13	15	19	74	81	29
56	46	55	57	66	58	45	48	42	37	35	13	43	49	46
71	75	60	52	30	61	51	69	44	27	00	82	55	17	28
103	90	51	40	4	42	18	70	27	4	4	66	58	88	24
8	6	1	19	45	8	19	5	10	0	1	27	15	36	3
15	11	11	31	56	1	43	7	34	13	14	24	19	9	17
68	59	5	16	52	9	43	18	20	9	14	27	15	63	10

AANMERKINGEN.

Hoewel dit Jaarboek nu laat genoeg verschijnt ontbreken er toch nog plaatsen aan. Het ware toch te wenschen, dat ieder zooveel mogelijk maandelijks publiceerde en rondzond. Behalve die plaatsen welke naar de besluiten van het Permanent Comité zullen worden behandeld.

Overigens weet men, dat de sommen gegeven zijn om tiendeelige breuken te vermijden. Men heeft dus telkens door tien te deelen om de gemiddelde afwijking in eenig tiental van dagen te verkrijgen, en heeft dan vrij overeenstemmende uitkomsten voor nabij elkander gelegen plaatsen, en die zelfs op tamelijk grooten afstand van elkander verwijderd zijn.

SOMMEN DER THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1871, IN EUROPA.

Maanden.	Tiental.	Angra d'Heroismo.	Funchal.	San Fernando.	Lissabon.	Thorshaven.	Orcaden. Sandwick	Aberdeen.	Nairn.	Oxford.	Kew.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Bilbao.	Madrid.	Alicante.	Barcelona.	Christiania.
	1.	2	**29**	18	15	4	18	4	25	39	39	41	56	32	14	59	61	43	28	**42**	22
DECEMBER.	2.	**16**	**39**	**35**	**41**	51	22	4	20	**16**	**16**	**19**	**18**	**23**	**7**	**14**	**56**	**25**	**22**	1	34
	3.	**23**	**37**	3	**7**	38	59	48	51	88	71	74	74	51	38	60	56	33	17	39	49
	1.	**25**	**13**	26	**8**	4	5	16	**3**	31	36	31	25	**26**	**29**	12	20	44	23	53	2
JANUARI.	2.	**31**	**13**	22	0	**6**	0	2	**20**	8	14	9	5	**10**	**11**	0	18	34	23	32	**22**
	3.	**16**	**17**	25	22	**11**	22	17	24	36	24	26	29	13	1	28	44	39	3	29	37
	1.	**21**	**2**	**11**	**14**	**11**	8	**9**	**6**	**21**	**20**	**20**	**6**	**20**	**26**	**15**	**30**	8	**5**	5	60
FEBRUARI.	2.	**15**	10	**5**	**5**	**25**	**20**	**18**	**40**	**29**	**15**	**15**	**10**	**22**	**34**	**27**	**0**	22	5	5	78
	3.	**1**	3	**22**	**17**	2	**13**	**24**	**43**	**33**	**21**	**15**	**13**	**16**	**26**	**12**	**17**	19	**1**	3	2
	1.	**4**	11	**13**	**6**	**9**	**23**	**29**	**39**	**41**	**39**	**33**	**18**	**35**	**31**	—	**26**	**12**	9	**16**	**40**
MAART.	2.	**2**	19	**17**	**4**	20	**77**	**14**	**21**	**11**	**19**	**8**	**2**	**11**	**12**	—	23	**6**	14	**4**	**35**
	3.	3	16	**5**	7	**5**	**6**	**17**	**21**	**23**	**30**	**20**	**16**	**22**	**11**	—	7	17	14	5	**27**
	1.	**5**	11	**7**	**7**	41	4	10	**10**	13	**9**	6	**3**	—	**21**	—	26	**6**	**48**	**6**	**11**
APRIL.	2.	11	2	**22**	**13**	43	25	6	**0**	**23**	**62**	**22**	**18**	—	**24**	—	**36**	**34**	38	**38**	9
	3.	14	**18**	**57**	**42**	34	21	11	**3**	**14**	**46**	**21**	**21**	—	**17**	—	3	**66**	27	**39**	9
	1.	**7**	**1**	**36**	**26**	2	21	**1**	15	5	**2**	4	**1**	—	**13**	—	**22**	**46**	**31**	**37**	**16**
MEI.	2.	**8**	1	**6**	**4**	54	23	20	15	14	34	20	18	—	**2**	—	39	14	5	**16**	**24**
	3.	**8**	1	**13**	**11**	**21**	**14**	**24**	**43**	**16**	**28**	**13**	**19**	—	**16**	—	2	**3**	8	**10**	**56**
	1.	**13**	3	0	11	6	11	7	3	34	30	40	28	—	**11**	**27**	70	43	34	31	7
JUNI.	2.	**20**	1	0	18	8	**13**	**3**	**9**	**2**	**13**	**2**	12	—	**4**	35	6	23	12	15	**67**
	3.	**25**	5	**6**	4	58	10	19	14	18	17	25	14	—	8	**17**	45	1	25	17	**8**
	1.	**24**	11	**3**	12	**6**	**22**	**12**	**6**	10	**3**	1	2	—	1	**13**	14	**10**	11	**6**	**31**
JULI.	2.	**14**	6	**35**	**30**	**10**	15	**12**	**7**	**13**	**23**	**16**	**4**	—	**1**	**3**	**10**	**43**	3	**36**	**18**
	3.	**12**	6	**17**	13	**0**	**1**	3	**2**	18	0	10	0	—	4	**6**	24	**18**	**1**	**22**	6
	1.	**6**	18	**2**	16	**10**	**19**	**28**	**39**	**8**	**16**	**15**	**25**	—	**5**	**30**	**14**	4	**1**	**11**	**36**
AUGUSTUS.	2.	**17**	11	**10**	6	**9**	**8**	**24**	**19**	**33**	**42**	**39**	**43**	—	**10**	**39**	**47**	**2**	**6**	**15**	**32**
	3.	**14**	7	**30**	**11**	**18**	**7**	**8**	**13**	**6**	**22**	**19**	**21**	—	**13**	**18**	**62**	**39**	**16**	**36**	**21**
	1.	**4**	10	**15**	15	**28**	**23**	**26**	**32**	**18**	**34**	**24**	**12**	—	27	**12**	**13**	3	**3**	**37**	**29**
SEPTEMB.	2.	**9**	8	**3**	18	4	**5**	**1**	**2**	**13**	**21**	**16**	**9**	—	**30**	**15**	4	31	**8**	**29**	**2**
	3.	**1**	3	**7**	**4**	46	38	24	34	23	24	28	24	—	**5**	3	**40**	10	**32**	**31**	40
	1.	**9**	5	**29**	**9**	23	28	64	31	16	20	18	15	—	12	16	15	**28**	—	**33**	35
OCTOBER.	2.	**4**	**10**	**31**	**23**	**11**	**15**	**82**	19	**5**	4	**7**	**11**	—	**22**	**5**	**2**	**21**	—	**34**	5
	3.	**5**	**12**	7	**8**	9	**13**	**65**	**29**	**7**	0	**2**	**12**	—	**14**	2	39	12	—	11	**38**
	1.	17	**16**	0	**8**	37	5	**2**	26	36	11	16	20	—	**21**	23	5	6	13	**5**	2
NOVEMBER.	2.	28	**20**	10	**9**	43	20	13	11	44	43	49	43	—	**19**	34	35	15	27	34	23
	3.	15	**16**	**13**	**10**	26	10	8	13	28	37	35	33	—	6	39	16	11	19	27	12

SOMMEN DER THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1871, IN EUROPA.

Christiansund.	Maudal.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Groningen.	Helder.	Utrecht.	Arnsberg	Mühlhausen.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Marseille.	Bazel.	Aarau.	Uetliberg.	Zurich.	Genève.	St. Bernard.	Haparanda.
2	30	23	15	16	30	19	37	56	37	61	28	48	54	—	78	83	70	67	22	82	—
6	30	22	1	0	8	10	19	26	28	20	40	38	13	—	50	18	41	43	13	44	—
18	76	78	56	44	69	63	105	111	117	89	82	95	85	—	93	81	96	74	114	53	—
2	7	26	39	43	49	42	48	64	53	56	40	55	40	—	50	39	59	25	32	31	—
16	19	2	2	7	3	3	14	8	5	14	6	20	29	—	37	46	55	27	31	29	—
21	33	25	21	23	36	40	41	34	30	34	1	18	15	—	32	39	55	29	17	16	—
40	45	26	48	61	41	27	11	4	36	5	21	3	30	—	15	5	15	13	7	11	—
3	44	24	39	37	48	40	24	14	51	7	0	22	8	—	18	20	12	22	15	22	—
8	7	1	20	38	32	18	26	31	26	28	32	19	24	—	24	9	36	28	28	46	—
46	35	20	31	41	59	45	41	49	25	38	31	29	36	—	28	11	42	26	20	38	
27	25	27	24	36	28	20	18	17	14	8	22	9	9	—	5	7	10	3	1	5	—
9	32	14	23	22	34	20	33	38	14	25	28	26	3	—	1	9	4	11	5	6	
36	14	22	28	18	42	29	19	28	25	19	0	11	7	—	14	12	18	1	2	1	—
36	4	21	15	1	3	13	7	13	12	22	14	7	24	—	20	15	16	24	39	36	—
6	25	25	18	22	15	14	16	4	5	8	1	6	8	—	10	9	22	6	19	20	—
17	1	23	24	29	43	36	18	28	36	22	17	30	—	—	34	28	30	24	9	9	—
36	19	44	41	36	73	65	42	57	56	41	38	50	—	—	37	29	29	20	5	2	—
88	58	10	7	24	1	1	6	1	4	8	9	2	—	—	3	15	24	6	8	3	—
14	6	33	38	31	42	41	48	61	52	60	66	60	34	—	14	77	32	65	51	57	20
23	54	8	10	12	13	8	13	8	5	11	5	3	1	—	20	25	16	7	5	12	6
13	0	28	26	34	34	35	35	41	40	33	46	34	3	—	10	51	16	40	30	38	22
41	11	13	18	20	7	0	8	8	2	3	12	5	6	—	8	7	5	3	7	7	15
16	6	10	7	10	2	8	0	10	1	16	16	15	15	—	10	8	8	18	28	26	1
6	0	20	17	15	17	16	25	20	26	17	20	25	15	—	14	22	24	5	1	14	14
23	27	8	4	10	3	2	7	14	23	6	12	26	7	—	26	37	66	11	18	15	5
19	34	8	11	17	23	21	26	9	3	30	30	17	27	—	10	3	14	19	21	16	7
16	11	9	3	4	4	5	11	2	3	9	18	7	10	—	12	0	17	18	30	42	1
41	22	12	21	26	32	23	31	44	35	43	46	39	46	—	15	31	13	43	47	53	7
15	9	15	16	22	4	1	2	34	31	1	4	6	20	—	3	17	36	3	22	32	27
41	40	35	17	29	19	16	18	17	7	15	2	1	17	—	62	0	27	17	27	19	41
32	32	39	27	46	28	27	19	36	13	13	15	17	17	—	12	20	34	6	9	1	16
29	3	23	19	30	13	25	14	39	32	37	28	34	14	—	36	38	35	32	13	14	0
39	26	8	21	12	30	30	30	27	26	23	25	26	31	—	33	32	43	13	11	12	47
6	2	23	14	12	25	16	21	23	33	28	26	25	22	—	24	27	4	22	15	7	18
32	17	25	15	14	24	11	22	28	38	27	40	33	35	—	39	37	42	30	26	59	38
8	18	10	6	0	29	34	35	34	23	47	34	26	54	—	42	57	53	53	41	32	20

SOMMEN DER THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1871, IN EUROPA.

Maanden.	Tiental.	Stockholm.	Leipzig.	Dresden.	Praag.	Posen.	Troppau.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turin.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Napels.	Reggio.	Palermo.	Petersburg.
DECEMBER.	1.	—	60	62	44	22	55	44	81	51	20	52	68	49	48	54	41	44	—	22	69
	2.	—	0	7	**18**	**2**	**8**	**13**	**35**	**24**	**15**	**20**	15	6	**3**	**27**	**10**	**15**	—	**12**	53
	3.	—	133	139	118	108	102	89	91	78	24	33	50	38	23	36	4	3	—	**11**	113
JANUARI.	1.	—	84	76	63	81	68	52	35	38	20	37	49	35	43	43	27	26	**3**	20	10
	2.	—	31	36	49	24	3	16	37	36	5	**1**	53	40	63	5	16	15	**6**	11	12
	3.	—	59	39	9	39	9	3	29	6	**26**	**9**	48	37	47	7	**3**	4	**29**	**5**	69
FEBRUARI.	1.	—	53	46	48	91	57	42	2	14	33	9	62	32	30	**11**	**3**	8	**14**	3	109
	2.	—	72	62	68	49	64	41	27	24	50	10	64	43	76	18	23	23	**1**	17	170
	3.	—	**30**	**35**	**36**	**49**	**33**	**57**	**42**	**41**	13	**6**	**9**	11	30	**17**	5	0	**9**	11	87
MAART.	1.	—	**28**	**26**	**20**	**14**	**20**	**6**	**33**	**19**	7	**2**	**26**	**7**	3	**3**	10	4	**3**	14	**58**
	2.	—	**21**	**6**	**17**	**25**	**13**	**5**	**10**	**12**	**10**	**14**	**26**	**9**	**1**	**5**	1	3	**21**	**5**	**45**
	3.	—	**23**	**11**	**10**	**12**	3	**3**	**6**	**13**	1	3	**19**	12	18	0	10	12	**16**	29	**38**
APRIL.	1.	—	30	43	27	12	24	15	29	18	3	13	**21**	13	18	11	6	38	**15**	**16**	**10**
	2.	—	**9**	**2**	**15**	11	9	3	**17**	**15**	**19**	**13**	38	**12**	**16**	**15**	1	**47**	**37**	**27**	14
	3.	—	15	15	18	**2**	22	20	12	6	0	**21**	32	**24**	**12**	**3**	12	**40**	**45**	**36**	27
MEI.	1.	—	47	55	53	19	52	56	47	48	44	16	**11**	**3**	2	**7**	6	**12**	**32**	**33**	25
	2.	—	63	70	58	58	61	60	41	37	46	28	2	17	27	71	1	28	**33**	**36**	29
	3.	—	13	21	20	14	28	31	9	9	30	14	5	16	26	18	12	69	**6**	**13**	24
JUNI.	1.	**53**	55	57	54	45	47	61	65	50	54	55	39	57	54	40	26	35	**1**	**12**	13
	2.	**12**	13	29	24	3	15	23	14	4	1	19	2	14	5	18	12	15	13	**14**	31
	3.	54	40	46	36	**15**	21	40	40	29	27	42	16	29	1	23	22	30	24	1	14
JULI.	1.	8	**11**	7	0	**16**	**11**	4	**8**	**8**	**5**	**3**	**4**	4	**29**	2	1	6	15	**6**	**39**
	2.	2	**1**	6	**4**	**8**	**1**	9	**9**	**14**	8	**9**	**26**	**15**	**15**	**13**	**9**	1	10	**19**	**34**
	3.	23	19	28	16	20	5	16	16	4	7	**13**	**21**	**5**	15	**8**	**10**	**4**	**12**	**20**	9
AUGUSTUS.	1.	13	**26**	25	29	9	28	38	34	28	32	11	3	25	26	**7**	12	**13**	9	**8**	**2**
	2.	**8**	**68**	**1**	**7**	**11**	**12**	3	**4**	**19**	0	6	**17**	2	7	**14**	**3**	8	7	**7**	**6**
	3.	16	**52**	4	4	**5**	**1**	7	**5**	**10**	**2**	**10**	**38**	20	**8**	**25**	**12**	**11**	**6**	**15**	7
SEPTEMB.	1.	2	**82**	**28**	**28**	**11**	**15**	3	**51**	**34**	**21**	**26**	**39**	23	**11**	**33**	**10**	12	3	**9**	2
	2.	40	7	43	29	19	41	34	17	18	10	**13**	**22**	15	**8**	**30**	**3**	8	2	**25**	33
	3.	56	**23**	2	**1**	10	12	**6**	**13**	**11**	**18**	**19**	**12**	15	**5**	**40**	**36**	**11**	**2**	**73**	42
OCTOBER.	1.	45	28	23	26	36	25	**11**	28	16	5	**5**	3	**1**	20	**28**	**25**	**27**	**50**	**71**	54
	2.	20	42	35	44	41	55	19	44	35	26	33	35	28	50	27	32	35	1	3	14
	3.	**19**	33	13	33	27	38	17	29	22	27	21	31	14	40	29	34	29	**13**	**1**	**8**
NOVEMBER.	1.	35	35	28	25	21	20	7	20	9	22	**11**	36	21	22	**8**	**4**	**7**	**25**	**2**	37
	2.	19	37	27	26	1	18	9	31	17	18	**7**	36	14	27	22	21	10	**24**	17	**18**
	3.	18	24	22	24	**12**	4	0	44	30	**1**	**4**	54	36	23	28	19	16	**15**	19	26

SOMMEN DER THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1871, IN EUROPA.

Riga.	Königsberg.	Breslau.	Lemberg	Ofen.	Krakau.	Debreczin.	Warschau.	Sgegedin	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
16	59	53	27	53	48	33	38	40	**9**	**6**	**4**	0	72	10
21	46	**4**	**15**	**7**	1	**32**	2	**42**	**13**	**3**	**3**	12	30	77
65	131	113	58	53	91	23	117	13	**77**	**53**	10	81	120	37
30	82	77	102	38	132	23	123	3	**41**	1	65	58	45	**25**
10	**12**	14	0	6	25	24	25	**14**	**48**	**25**	0	**36**	**4**	**37**
48	11	20	14	**2**	12	36	24	**21**	**55**	**29**	**25**	**34**	**12**	**24**
114	86	49	80	45	62	12	124	4	**13**	30	55	82	119	16
140	64	51	76	58	71	38	40	35	**7**	29	83	88	104	1
66	**10**	**42**	**42**	**33**	**52**	**14**	**28**	**41**	**31**	**19**	**55**	**41**	57	**6**
—	**34**	**32**	**25**	**7**	**31**	**1**	**14**	**2**	29	36	**4**	5	**54**	36
—	**31**	**31**	**25**	**3**	**22**	**17**	**2**	**23**	5	**6**	16	15	**0**	**1**
—	**26**	**21**	**11**	1	**5**	**12**	**5**	**2**	24	**2**	0	15	**8**	**3**
4	11	**24**	12	12	18	26	8	**4**	15	6	**7**	**11**	6	**45**
9	**1**	**3**	**2**	10	11	1	18	**26**	4	**6**	6	4	11	12
18	31	16	**1**	29	36	3	19	**7**	**8**	**35**	**13**	**37**	12	**16**
11	31	46	33	69	54	33	32	22	2	7	1	**3**	34	6
55	62	58	60	76	73	50	70	32	**17**	**39**	18	48	31	**2**
23	7	3	20	48	29	44	21	**2**	37	12	6	27	54	**12**
10	26	26	21	59	32	48	35	9	**5**	**40**	**14**	**30**	**6**	**21**
14	**24**	1	18	23	14	25	5	6	1	2	15	**13**	8	29
16	**17**	16	9	45	23	18	23	14	**4**	**13**	6	**19**	0	**24**
6	**12**	**17**	20	7	**12**	**8**	19	**8**	24	**10**	4	**34**	**3**	**18**
29	**31**	**11**	**8**	7	**12**	1	4	**11**	**3**	**17**	11	**44**	**19**	**10**
21	16	0	**18**	13	5	15	**27**	**7**	**6**	**19**	**0**	**16**	17	**21**
16	**12**	11	23	39	21	22	21	10	1	**15**	**8**	12	5	**25**
10	**15**	**19**	**8**	**2**	**12**	**3**	**2**	**19**	**14**	**26**	**12**	**16**	**10**	**7**
3	6	**8**	6	3	3	9	9	**19**	**19**	**28**	**3**	**9**	**3**	**18**
13	**8**	**31**	5	**10**	**9**	10	1	**25**	**8**	1	22	10	22	22
27	36	25	37	26	34	53	37	10	**9**	20	39	41	24	2
34	38	3	19	1	1	**2**	16	**27**	**55**	**20**	**11**	12	36	**13**
43	47	21	42	28	30	24	43	9	**39**	**20**	16	29	42	**34**
27	31	31	74	38	65	64	60	38	16	18	68	44	22	**27**
22	34	17	42	23	37	31	51	29	25	19	28	53	5	**3**
25	32	17	20	17	14	6	19	**4**	**5**	12	**6**	31	15	**1**
1	23	21	**8**	3	7	**30**	4	**14**	**21**	**34**	**56**	**43**	**44**	13
1	8	2	**18**	**2**	**3**	**28**	**27**	**11**	**7**	**32**	**40**	**24**	**19**	**27**

AANMERKINGEN.

Engeland had het vrij warm in Februari, Maart, Augustus en in de eerste helft van September. In Maart was die warmte vrij algemeen over West Europa. In December, Januari en Juni had daarentegen de koude de overhand, ook in de eerste helft van Mei, en in Oostenrijk en Rusland de geheele maand Mei. In het zuiden van Italie daarentegen was het in Mei warm. November was algemeen zeer koud, Funchal handhaafde den roem van Madera en ook Reggio, alleen in Italie, had het in November te warm. Reeds in October was het in Denemarken, Nederland, Zwitserland, Beijeren en een deel van Italie koud.

GEMIDDELDE SOMMEN VAN BAROMETER AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE SEIZOENEN IN 1871, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

	Decemb	Januari.	Febr.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	October.	Nov.	**Herfst.**	**Jaar.**
I Stykkisholm.	456	301	191	316	312	288	263	288	306	114	135	185	374	296	626	432	305
Thorshaven.	221	342	228	264	280	179	165	208	168	129	162	153	232	221	324	259	221
Nairn.	289	306	148	248	222	174	187	194	194	137	194	175	171	220	259	217	208
Orkaden.	359	117	157	211	129	164	196	163	224	104	198	175	202	214	234	217	192
Aberdeen.	279	305	116	233	212	181	131	175	142	189	168	166	183	220	212	205	195
Gemidd.	321	274	168	254	231	197	188	206	207	135	171	171	232	234	331	265	224
II Christiania.	255	295	319	290	180	204	176	187	131	160	172	154	149	216	312	226	214
Stockholm.	—	—	—	—	—	—	—	—	121	184	164	156	174	199	252	208	—
Koppenhagen.	177	217	232	209	162	196	158	172	126	139	145	137	192	98	111	134	163
Petersburg.	186	213	331	243	136	232	219	196	167	214	154	178	201	243	231	225	210
Gemidd.	206	242	294	247	159	211	184	185	136	174	159	156	179	189	227	198	197
III Kiel.	165	197	156	173	124	177	140	147	134	134	129	132	196	228	208	211	166
Putbus.	156	196	181	178	153	186	154	164	159	156	134	150	191	183	206	193	171
Riga.	150	195	272	206	171	230	236	212	135	158	135	143	162	276	205	214	194
Konigsberg.	135	208	251	198	218	181	153	184	138	146	134	139	173	252	195	207	182
Moskou.	196	210	270	225	186	119	159	155	121	127	100	116	169	204	172	182	169
Gemidd.	160	201	226	196	170	179	168	172	137	144	126	136	178	229	197	201	176
IV Kew.	199	190	147	179	161	159	138	153	115	141	104	120	172	226	145	181	158
Greenwich.	198	221	158	192	136	173	125	145	111	130	119	120	164	223	141	176	158
Utrecht.	114	190	172	179	133	173	119	142	93	141	130	121	167	215	187	190	158
Brussel.	189	186	160	178	129	152	108	130	94	129	121	115	156	205	152	171	148
Arnsberg.	196	155	153	168	92	188	104	128	77	148	117	114	104	185	178	156	142
Leipzig.	159	163	174	165	162	138	127	142	124	131	124	126	138	184	175	166	150
Dresden.	163	157	166	162	152	136	129	139	122	131	129	127	144	194	166	168	149
Breslau.	170	172	151	164	152	142	123	139	139	122	111	124	141	187	154	161	147
Warschau.	149	176	166	164	145	144	145	145	137	122	111	123	155	220	138	171	151
Gemidd.	177	179	161	172	140	156	124	140	112	133	118	121	149	204	159	171	151

GEMIDDELDE SOMMEN VAN BAROMETER AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE SEIZOENEN IN 1871, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

		Decemb.	Januari.	Febr.	Winter.	Maart.	April.	Mei.	Lente.	Juni.	Juli.	Aug.	Zomer.	Sept.	October.	Nov.	Herfst.	Jaar.
V	Brest.	196	201	174	190	—	—	—	—	91	106	105	101	141	187	131	153	—
	Parijs.	209	189	145	181	182	107	—	—	105	105	100	103	142	164	149	152	—
	Muhlhausen.	166	183	174	174	135	138	120	131	116	124	114	118	139	167	162	156	145
	Praag.	189	177	148	171	143	126	116	128	137	118	105	120	130	163	145	146	141
	Munchen.	193	153	156	167	117	89	100	102	98	99	90	96	114	127	132	124	122
	Weenen.	189	160	162	170	160	103	109	124	115	99	94	103	123	152	138	138	131
	Ofen.	164	194	117	158	159	134	127	140	205	113	88	135	151	134	176	154	147
	Kiew.	187	124	171	161	249	129	129	169	119	103	80	101	180	202	121	168	150
	Gemidd.	**186**	**172**	**156**	**171**	**163**	**118**	**117**	**132**	**123**	**108**	**97**	**109**	**140**	**162**	**144**	**119**	**140**
VI	Turijn.	202	126	231	186	179	83	111	124	102	96	121	106	114	156	118	129	136
	Alessandrie.	210	160	209	193	177	81	110	123	101	88	106	98	114	142	134	130	136
	Triest.	234	174	188	199	186	72	113	124	103	90	73	89	116	129	145	130	135
	Klagenfurt.	194	154	187	178	179	68	108	118	92	92	107	97	111	152	121	128	130
	Hermannstadt.	202	132	—	—	189	73	94	119	121	60	70	84	120	132	115	122	
	Odessa.	170	122	126	139	190	109	89	129	102	117	98	106	121	207	139	156	132
	Gemidd.	**202**	**145**	**188**	**179**	**183**	**81**	**104**	**123**	**103**	**90**	**96**	**96**	**116**	**153**	**129**	**132**	**132**
VII	Bilbao.	216	161	156	178	125	92	126	114	84	68	59	70	143	125	186	151	128
	Barcelona.	198	149	187	178	124	77	100	100	68	67	53	63	80	94	152	109	112
	Rome.	211	179	227	206	215	91	86	131	76	78	57	70	85	96	136	106	128
	Tiflis.	162	150	108	140	84	74	144	101	134	59	83	92	105	107	90	101	108
	Gemidd.	**197**	**160**	**169**	**175**	**137**	**83**	**114**	**111**	**90**	**68**	**63**	**74**	**103**	**106**	**141**	**117**	**119**
VIII	Lissabon.	158	108	142	136	173	63	54	97	88	45	34	56	104	84	150	113	109
	Madrid.	172	124	140	145	121	73	87	94	66	59	51	59	76	84	138	99	99
	Palermo.	174	166	194	178	200	55	78	111	35	49	35	40	64	91	169	108	109
	Reggio.	—	199	129	—	138	45	59	81	50	70	—	—	52	86	147	95	
	Gemidd.	**168**	**149**	**151**	**153**	**158**	**59**	**70**	**96**	**60**	**56**	**40**	**52**	**74**	**86**	**151**	**104**	**103**
IX.	Angra d'Heroismo.	230	291	222	248	179	167	146	164	69	68	91	76	119	159	130	136	156
	Funchal.	116	146	118	127	148	54	98	100	44	31	32	38	48	69	104	74	85
	Athene.	130	140	136	135	133	73	76	94	72	74	67	71	59	97	47	61	90
	Constantinopel.	150	114	138	134	144	74	64	94	74	69	47	63	87	81	92	87	94
	Gemidd.	**156**	**173**	**154**	**161**	**151**	**92**	**96**	**113**	**65**	**62**	**59**	**62**	**73**	**101**	**93**	**89**	**106**

GEMIDDELDE SOMMEN VAN THERMOMETER AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE SEIZOENEN IN 1871, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

	Decemb.	Januari.	Febr.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	October.	Nov.	**Herfst.**	**Jaar.**
I Stykkisholm.	135	149	151	145	136	91	108	112	46	42	76	55	65	98	109	91	101
Thorshaven.	114	56	54	75	91	121	116	109	89	24	62	58	100	68	127	98	85
Nairn.	105	64	106	92	107	59	87	84	48	20	89	52	78	111	76	88	79
Aberdeen.	83	144	63	97	87	51	48	62	46	22	91	53	62	120	46	76	72
Putbus.	118	97	175	130	112	64	97	91	100	54	53	69	81	91	40	71	90
Gemidd.	**111**	**102**	**110**	**108**	**107**	**77**	**91**	**92**	**66**	**32**	**74**	**57**	**77**	**98**	**80**	**85**	**85**
II Kiel.	151	78	87	105	86	54	65	68	84	48	86	73	73	70	103	82	82
Greenwich.	106	88	132	109	95	64	96	85	81	54	47	61	65	81	40	62	79
Kew.	142	80	91	104	104	141	116	120	70	48	89	69	83	81	105	90	96
Oxford.	165	91	109	122	95	61	62	73	64	55	72	64	69	79	164	104	91
Portsmouth.	162	76	66	101	67	52	57	59	37	19	92	49	59	65	104	76	71
Brest.	155	40	71	89	—	—	—	—	39	49	93	60	48	57	105	70	—
Gemidd.	**147**	**75**	**93**	**105**	**89**	**74**	**79**	**81**	**62**	**46**	**80**	**63**	**66**	**72**	**103**	**80**	**82**
III Funchal.	108	43	26	59	46	33	15	31	14	30	38	27	25	34	52	37	38
Angra d'Heroismo.	55	71	49	58	22	34	29	28	59	53	43	52	27	38	71	45	46
Lissabon.	28	58	43	43	31	65	54	50	49	78	56	61	81	63	41	62	54
Gemidd.	**64**	**57**	**39**	**53**	**33**	**44**	**33**	**36**	**41**	**54**	**46**	**47**	**44**	**45**	**55**	**48**	**46**
IV Barcelona.	105	116	32	84	40	95	100	78	70	73	72	72	97	93	74	88	81
Marseille.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Livorno.	133	99	67	100	76	53	31	53	92	44	60	65	112	88	81	94	78
Rome.	94	78	44	72	51	41	31	41	71	33	36	47	53	99	73	75	59
Gemidd.	**111**	**98**	**48**	**85**	**56**	**63**	**54**	**57**	**78**	**50**	**56**	**61**	**87**	**93**	**76**	**86**	**72**
V Palermo.	55	43	33	44	38	80	84	67	44	49	37	43	106	105	54	88	60
Triest.	119	79	36	78	90	51	65	69	120	52	50	74	62	73	64	66	72
Constantinopel.	101	89	104	98	94	63	73	77	74	51	75	67	60	78	93	77	80
Athene.	124	143	86	118	75	44	75	65	42	45	66	51	94	85	48	76	77
Gemidd.	**100**	**88**	**65**	**85**	**74**	**59**	**74**	**69**	**70**	**49**	**57**	**59**	**80**	**85**	**65**	**77**	**72**

GEMIDDELDE SOMMEN VAN THERMOMETER AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE SEIZOENEN IN 1871, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

		Decemb.	Januari.	Febr.	**Winter.**	Maart.	April.	Mei.	**Lente.**	Juni.	Juli.	Aug.	**Zomer.**	Sept.	October	Nov.	**Herfst.**	**Jaar.**
VI	Leipzig.	248	191	180	206	118	70	146	111	133	59	156	116	136	108	97	114	137
	Dresden.	253	157	182	197	119	90	163	124	146	64	62	91	98	98	85	94	127
	Parijs.	187	190	93	157	110	49	—	—	90	74	70	78	59	101	117	92	—
	Utrecht.	167	114	98	126	114	45	92	84	116	53	66	78	67	80	81	76	91
	Muhlhausen.	223	146	164	178	114	63	119	99	120	62	57	80	89	83	97	90	112
	Trier.	206	119	77	134	112	39	104	85	118	69	72	86	69	86	85	80	96
	Gemidd.	**214**	**153**	**132**	**166**	**114**	**59**	**125**	**101**	**120**	**63**	**80**	**88**	**86**	**93**	**94**	**91**	**112**
VII	Christiania.	167	127	180	158	106	46	105	86	116	71	95	94	93	103	64	87	106
	Stockholm.	—	—	—	—	—	—	—	—	139	69	60	89	119	99	97	105	—
	Koppenhagen.	177	81	67	108	70	70	90	77	79	48	42	56	68	85	63	72	78
	Riga.	175	122	321	206	—	68	105	—	97	84	49	77	90	98	52	80	—
	Konigsberg.	262	151	195	203	95	72	126	98	100	83	57	80	92	116	70	93	118
	Petersburg.	235	160	400	265	155	76	91	107	104	95	49	83	92	104	96	97	138
	Odessa.	148	159	198	168	69	45	46	53	61	53	65	60	100	134	134	123	101
	Gemidd.	**194**	**133**	**227**	**185**	**99**	**63**	**94**	**84**	**99**	**72**	**59**	**77**	**93**	**106**	**82**	**94**	**112**
VIII	Madrid.	124	136	59	106	47	111	87	82	109	98	75	94	64	92	49	68	87
	Genève.	193	91	70	118	91	75	46	71	116	90	79	95	98	56	85	80	91
	St. Bernard.	184	90	119	131	105	84	59	83	134	96	93	108	107	65	117	86	104
	Munchen.	240	120	138	166	133	72	118	108	145	87	70	101	88	111	100	100	119
	Klagenfurt.	102	127	102	110	65	47	123	78	110	75	64	83	55	73	59	62	83
	Kremsmunster.	176	99	138	138	111	58	114	94	118	79	73	90	76	83	65	75	99
	Gemidd.	**170**	**110**	**104**	**128**	**92**	**75**	**91**	**86**	**122**	**87**	**76**	**95**	**81**	**80**	**79**	**80**	**97**
IX	Breslau.	217	154	185	185	122	78	138	113	89	74	66	76	76	79	58	71	111
	Praag.	212	132	189	178	101	71	144	105	127	59	76	87	76	108	76	87	114
	Warschau.	195	215	268	226	64	70	135	90	101	77	59	79	91	156	77	108	126
	Weenen.	163	104	184	150	81	56	130	89	122	75	77	91	59	55	55	56	96
	Moskou.	248	168	313	243	101	64	125	97	116	85	63	88	96	92	118	102	132
	Kiew.	170	160	233	188	76	72	102	83	86	109	78	91	99	131	115	115	119
	Tiflis.	162	96	54	104	72	100	66	79	79	64	61	68	68	77	71	72	81
	Gemidd.	**195**	**147**	**204**	**182**	**88**	**73**	**120**	**94**	**103**	**77**	**69**	**83**	**81**	**100**	**81**	**87**	**111**

Voor de barometerafwijkingen zijn de groepen gevormd uit plaatsen tusschen dezelfde breedtecirkels gelegen. Men ziet de sommen der afwijkingen steeds kleiner worden met de breedte, van 224 voor omstreeks 60° NBr. tot 106 op omstreeks 37°. De negende groep alleen geeft een gelijke som met de achtste. Terçeira bederft het in die groep en wel in die mate, dat ik de normaal van Angra zal nazien, die slechts, evenals die van Madera, uit een gering aantal jaren bepaald is. Groot onderscheid maakt het echter niet, als een normaal ook zelfs een millimeter van de waarheid afwijkt.

Terwijl dus, zooals wij ook in vorige jaren zagen, de slingeringen van den barometer uitsluitend van de breedte afhangen en de invloed der lengte onzeker is, (de onderzoekingen van Dr. WOJEIKOF voor Siberie zullen dien invloed moeten vaststellen), heeft juist het tegenovergestelde plaats voor de sommen der temperatuurafwijkingen: de breedte heeft een slechts ter nauwernood merkbaren invloed, en de afstand van de zee, wat voor Europa bijna hetzelfde is als de meerdere oostelijke lengte, bepaalt bijna alles.

De groepen toch zijn voor de temperatuurafwijkingen meer met het oog op de nabijheid tot verschillende zeeën gevormd. De derde, vierde en vijfde groep geven verre weg de kleinste sommen, maar het zijn ook de plaatsen het meest aan zee; terwijl de eerste groep met de noordelijkste plaatsen, maar ook aan zee, weinig grootere sommen geven dan deze drie, en kleinere verschillen dan eenige plaats van de vier andere groepen, bepaaldelijk dan de zesde groep, wier plaatsen verder van zee liggen, en dan de tiende die ook vrij zuidelijke plaatsen bevat.

WAARNEMINGEN GEDAAN TE BUENOS-AIRES,

1870—1871.

DOOR

den Heer J. DE BOER,

OUD-SCHEEPSGEZAGVOERDER VOOR GROOTE VAART.

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	21.5	26.5	24.5	756.8	756.2	757.6	16.89	14.24	16.51	0.91	0.54	0.72	0	6	0	↘ 8	↓ 6	↓ 6	„	„	„	'sn. ◑
2	20.1	22.5	20.5	60.0	60.1	60.7	13.57	12.40	13 03	77	60	76	7	9	9	↘ 4	↗ 4	↗ 2	„	„	„	geringste dampspanning.
3	18.3	24.7	21.7	62.1	62.4	64.8	12.27	16.03	15.49	78	68	80	9	9	9	↙ 2	← 2	← 6	„	„	„	
4	19.9	24.3	22.5	61.5	65.0	63.7	14.36	15.25	16.77	83	67	82	8	9	9	↙ 2	↖ 4	← 6	„	„	„	hoogste barom.
5	20.7	26.5	23.7	63.0	61.8	60.5	14.83	18.91	18.47	81	73	84	9	9	9	↙ 4	↙ 2	↙ 2	„	„	„	
6	21.5	26.9	24.1	62.4	61.0	61.0	15.29	20.20	18.41	80	76	85	7	8	9	↙ 6	↓ 2	↔ 2	„	„	„	
7	23.5	27.9	25.5	62.5	62.0	60.5	17.49	21.95	20.07	81	79	87	9	9	9	↙ 4	↙ 4	↖ 6	„	„	„	
8	23.7	28.5	25.1	60.9	57.1	57.1	18.47	22.79	20.55	84	79	87	9	9	9	↙ 4	↙ 2	← 6	„	„	„	
9	24.1	29.3	26.5	56.6	54.9	53.4	17.85	22.29	20.06	80	73	78	9	9	5	↙ 3	↙ 2	↖ 2	„	„	„	
10	24.1	27.9	23.5	55.6	55.2	54.4	18.91	21.18	17.86	85	75	83	6	6	9	↖ 4	↖ 4	↖ 8	„	„	„	storm.
11	22.9	27.5	24.9	53.8	51.4	52.3	17.87	21.02	18.41	86	77	79	7	7	6	var.	↙ 4	↗ 4	„	„	„	laagste bar. hoop op regen.
12	22.9	27.3	25.3	53.7	53.4	53.9	16.80	18.79	18.89	81	69	79	7	9	8	var.	↙ 4	← 2	„	„	„	
13	22.9	28.5	26.5	54.8	53.4	53.7	16.46	19.99	17.78	79	68	68	9	7	8	↙ 4	↙ 4	var.	„	„	„	
14	26.7	32.7	29.3	53.8	52.8	54.0	10.86	17.38	15.31	40	46	50	6	7	9	↘ 6	↘ 6	var.	„	„	„	land vol sprinkhanen.
15	27.1	33.7	28.5	54.9	53.7	53.5	11.51	17.67	19.58	43	44	67	7	8	9	↘ 4	↘ 6	↘ 2	„	„	„	hoogste temp.
16	26.1	32.5	29.9	54 3	52.6	52.0	13.43	22.84	21.63	52	62	69	7	9	9	↘ 2	↙ 4	var.	„	„	„	
17	28.5	32.9	30.3	54.0	52.7	50.7	18.82	22.59	22.51	64	60	70	7	9	2	var.	↙ 1	var.	„	„	„	
18	24.9	25.3	22.9	53.1	55.1	56.4	17.72	19.65	16.80	75	82	81	6	5	0	↘ 2	↘ 4	↗ 4	1.5	9.5	„	broeiend ⊕
19	21.1	25.7	23.5	60.0	60.6	63.8	15.21	14.73	13.73	82	59	63	6	7	9	↑ 4	↖ 6	← 4	3.0	„	„	
20	21.3	25.7	22.7	66.7	67.2	66.8	15.09	17.91	15.89	80	72	77	8	9	9	↖ 4	↖ 4	← 6	„	„	„	
21	20,7	24.5	23.3	67.4	66.7	65.3	13.86	15.12	15.87	76	65	74	9	9	9	↙ 4	↖ 4	↖ 6	„	„	„	
22	19.9	24.3	22.9	65.5	63 8	61.8	13.39	15.93	16.46	77	59	79	9	9	9	↙ 4	↖ 6	← 6	„	„	„	laagste temp.
23	21.9	27.1	24.9	61.2	59.1	57.2	16.01	20.46	19.50	82	77	83	9	7	9	↙ 6	↖ 4	← 4	„	„	„	
24	24.3	27.9	23.9	56.2	55.0	55.9	18.41	21.58	17.97	82	77	81	7	2	0	↗ 2	↙ 2	→ 6	„	„	„	
25	23.3	28.5	26.1	56.1	55 9	56.5	17.99	21.58	20.69	84	74	82	7	8	9	↗ 3	↙ 2	↖ 4	„	„	„	
26	23.7	28.9	26.7	57.2	56.4	55.3	17.39	20.96	20.71	80	70	79	8	7	9	var.	↘ 2	← 2	„	„	„	
27	27.7	29.3	26.9	55.8	55.8	58.4	12.11	14.27	18.26	43	46	68	6	6	8	↘ 7	↑ 6	↗ 8	„	„	„	
28	22.1	28.3	27.5	60.1	56.6	52.2	15.27	18.94	20.62	72	65	75	9	9	6	↙ 6	← 2	← 4	„	„	„	
29	24.3	28.3	26.5	53.6	55.7	53.4	18.78	21.70	21.64	83	76	84	6	6	6	↘ 2	↘ 2	↑ 2	5.5	„	„	
30	25.3	25.5	27.5	54.1	53.8	52.7	19.65	23.07	22.19	82	95	81	9	9	0	↙ 2	↙ 2	var.	„	„	„	
31	21.3	22,5	20.5	54.7	53.8	55.6	16.82	15.64	14.63	90	77	81	0	6	9	var.	↘ 6	↘ 2	11.5	„	„	
Gem.	23.07	27.48	25.10	758.15	757.46	757.26	15.59	18.94	18.21	0.779	0.763	0.769	7 6	7.9	7.3				21.5	9.5	„	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	21.9	25.3	22.7	754.6	750 6	750.2	13.11	8.58	14.55	0.64	0.34	0.70	9	8	9	↘ 4	↘ 6	↘ 2	”	”	”	laagste dampsp.
2	22.1	28.5	27.1	49.6	48.4	49.2	12.74	13.34	17.41	63	45	64	9	9	7	↘ 2	↘ 7	var.	”	”	”	laagste barom.
3	22.7	26.7	24.9	52.3	53.1	54.6	13.91	13.05	16.63	66	49	70	0	2	5	↙ 4	↘ 6	→ 2	”	”	”	groote droogte.
4	22.5	27.9	26.9	57.3	56.2	56 8	13·39	12.68	20.20	65	45	76	9	8	0	↓ 2	↗ 6	← 2	”	”	”	
5	24.7	27.9	24.9	60.0	59.8	60.1	18.17	18.42	11.59	79	65	49	9	9	6	↖ 2	↙ 4	← 4	”	”	”	
6	22.5	26.7	25.1	59.9	57.9	55.9	16.36	20.17	19.78	81	77	83	6	9	9	↙ 3	↖ 4	↙ 3	”	”	”	
7	25.1	29.1	25.5	55.8	52.5	52.7	16.78	24.11	21.46	83	80	88	9	7	0	↓ 1	↓ 1	var.	”	10.5	”	3 ⊕
8	24.3	29.5	27.1	53.3	52.9	52.8	17.36	24.29	14.55	77	79	53	9	7	9	↖ 1	↙ 1	var.	4.7	”	”	
9	22.5	25.5	24.5	57.0	57.7	58.7	15.64	19.91	21.69	77	82	95	0	6	9	↗ 4	↗ 2	← 3	”	”	”	
10	23.9	26.7	26.1	61.7	60.9	59.4	19.40	20.32	21.49	88	78	85	8	8	9	↙ 2	← 3	← 3	”	”	”	
11	22.5	28.3	26.9	59.8	58.0	52.8	16.36	20.12	20.99	81	70	79	9	9	9	↓ 3	↙ 1	var.	”	”	”	
12	23.9	28.7	28.5	54.7	51.4	49.6	15.84	18.31	21.58	71	62	74	9	9	9	↙ 4	↓ 3	var.	”	”	”	
13	22.1	25.1	24.5	59.7	58.6	58.3	13.64	16.87	17.24	68	70	75	4	9	3	↗ 4	↗ 4	↙ 4	”	”	”	
14	20.9	24.5	23.5	59.9	57.9	56.8	14.06	14.78	16.77	76	64	77	3	9	9	↙ 2	↙ 3	← 2	”	”	”	
15	22.7	27.5	24.5	57.4	57.0	60.0	16.58	12.23	17.24	81	44	75	8	9	9	↓ 2	↙ 2	↑ 4	”	”	”	
16	20.1	26.1	23.5	59 8	59.3	62.9	13.27	16.97	16.09	76	66	74	7	7	9	↖ 3	← 2	← 3	”	”	”	
17	23.1	26.9	25.7	64.0	64.1	60.4	17.38	20.20	19.00	83	76	77	9	9	9	↙ 1	↖ 2	← 3	”	”	”	
18	24.7	30.5	27.9	59.4	56.6	56.2	17.12	21.14	20.77	74	64	73	9	9	5	↙ 2	↙ 1	↑ 2	”	”	”	8½⊕ hoogst temp.
19	26.3	30.1	25.7	56.3	56.8	59.6	19.42	24.34	11.10	76	77	44	6	7	7	↗ 3	↖ 2	↖ 4	”	”	”	
20	23 5	26.5	25.9	58.7	58.2	56.0	17.13	18.15	21.21	80	70	83	7	9	7	↖ 2	← 3	← 3	”	”	”	
21	25.5	30.1	28.3	56 5	55.4	53.5	19.88	23.49	23.76	82	73	83	9	9	9	↙ 2	← 1	← 3	”	”	”	
22	26.3	29.5	27.9	55.6	54.3	55.3	21.36	26.29	23.57	84	79	84	2	4	0	↓ 1	↖ 1	↖ 3	”	”	”	
23	23.9	26.5	23.7	59.6	60.0	60.0	16.53	16.73	16.65	74	63	76	7	9	3	↖ 3	← 4	← 4	”	”	”	
24	22.1	24.5	24.5	60.7	59.4	56.6	15.98	15.81	19.02	80	68	83	9	9	9	↙ 3	← 2	← 4	”	”	”	
25	23.7	29.5	26.5	58.0	56.6	54.9	17.73	22.51	21.64	81	72	84	6	9	9	↙ 2	← 4	← 3	”	”	”	
26	25.4	28.9	23.9	54.1	51.5	54.3	19.70	23.81	17.25	83	80	78	7	6	9	↙ 2	← 3	↗ 5	”	”	”	's av. Pampero ⊕
27	20.1	23.5	21.5	57.6	58 8	60.4	14.88	13.73	14.66	85	63	76	7	9	9	↗ 4	↗ 5	↗ 2	10.0	”	”	
28	16.5	22.5	20.3	63.7	63.7	60.6	10.80	13.07	13 15	77	64	74	9	6	6	↗ 2	↗ 2	var.	”	”	”	
29	18.1	22.5	20.9	67.5	67.4	67.7	12.07	14.67	14.70	78	72	80	9	7	9	↑ 1	↖ 3	↖ 2	”	”	”	laagste temp.
30	19.3	23.1	21.9	68.8	68.0	65.9	13.16	14.63	16.01	79	69	82	9	9	9	↙ 2	↖ 3	↑ 3	”	”	”	hoogste barom.
Gem.	22.76	26.95	25.03	758.45	757.44	757.07	15.99	18.02	18.06	0.771	0.667	0.755	7.1	7.9	7.0				14.7	10.5	”	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

Februari 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
J. 31	20.1	25.5	24.5	763.9	761.7	759.8	13.88	16.98	19.02	0.79	0.69	0.83	9	9	9	↙ 4	↙ 1	var.	»	»	»	
F. 1	22.3	28.1	25.5	62.5	62.0	62.5	16.14	21.05	20.30	81	73	83	7	9	9	↙ 3	var.	← 4	»	»	»	
2	23.9	28.9	26.9	63.3	62.4	60.6	17.61	23.39	22.20	80	79	84	8	9	9	↙ 3	← 1	↖ 4	»	»	»	hoogste temp.
3	24.3	29.3	26.1	62.6	61.5	60.8	18.09	23.99	21.08	80	79	84	7	7	5	↙ 3	← 3	↖ 4	»	»	»	
4	23.3	27.1	25.7	63.9	62.9	63.2	16.55	19.69	20.56	77	73	83	8	6	9	↙ 3	← 2	↖ 4	»	»	»	
5	24.1	26.9	24.9	62.8	62.8	61.9	18.91	20.99	19.13	85	79	82	6	7	9	↙ 3	↖ 4	↖ 5	»	»	»	
6	23.1	27.5	26.1	63.3	62.8	62.0	18.11	22.19	21.08	86	81	86	8	7	9	↙ 2	← 2	← 3	»	»	»	
7	23.7	28.1	26.5	62.9	61.2	61.4	19.64	20.45	21.84	91	71	84	9	7	9	↙ 1	↓ 1	← 3	»	»	»	
8	21.7	26.9	24.7	60.7	59.3	58.1	16.14	19.81	29.63	83	75	55	7	9	9	↙ 4	← 3	← 4	»	»	»	
9	22.3	27.5	25.5	58.0	57.1	55.9	20.69	21.83	20.69	82	79	85	7	9	9	↙ 4	← 3	← 4	»	»	»	
10	23.9	29.3	26.3	56.4	56.0	54.9	19.03	22.70	21.77	86	74	85	6	6	0	↙ 3	↘ 1	← 3	»	»	»	
11	25.1	27.1	25.9	55.9	55.3	55.4	20.55	21.67	21.21	87	81	85	0	0	0	↙ 2	← 1	← 3	»	»	»	
12	25.5	28.9	24.9	54.4	53.9	55.6	21.46	23.39	19.13	88	79	82	4	7	2	var.	↙ 2	var.	»	10.8	»	
13	22.5	23.5	20.5	56.9	57.6	63.2	18.48	18.64	15.59	91	81	87	0	0	9	↘ 1	↘ 2	var.	30.0	»	»	13½ ⊕
14	20.7	24.5	23.5	62.0	60.6	61.7	16 43	18.29	18.92	91	80	88	7	8	9	→ 1	↘ 2	var.	»	2.5	»	
15	21.9	25.5	22.9	62.6	62.3	61.0	17.77	19.53	18 23	91	80	88	2	7	9	var.	← 1	var.	18.0	»	»	
16	22.5	26.7	24.9	60.1	58.7	57.1	17.75	22.33	21.06	88	85	90	8	8	9	↙ 2	← 1	var.	»	»	»	
17	24.3	23.3	23.7	56.1	56.3	56.3	19.51	16 21	19 52	86	76	90	2	0	9	↙ 1	↙ 1	↖ 2	»	»	»	9¼ Pampero.
18	21.7	25.3	23.7	57.9	59.5	62.6	16.86	18.52	17.73	87	77	81	7	6	9	↖ 2	↑ 1	↖ 1	»	»	»	hooge rivierstand.
19	18.7	24.7	20.9	65.5	65.9	65.7	12.63	17.12	15.34	78	74	83	9	9	9	↖ 3	↙ 2	var.	»	»	»	
20	19.1	28.1	24.3	64.9	57.8	57.3	13.28	18.68	18.41	81	65	82	7	9	9	var.	↙ 1	var.	»	»	»	grootste droogte.
21	23.1	28.5	26.5	54 7	52.0	49.3	16.33	21.21	21.64	77	72	84	9	9	0	↓ 2	↙ 2	var.	»	»	»	zware hoos 10½
22	22.7	25.7	22.5	53.9	53.3	58.9	17.99	22.14	17.06	88	90	84	0	9	9	var.	↙ 1	var.	23.0	4.0	»	
23	18.9	23.5	21.7	64 3	65.3	66 9	14.02	16.09	15.81	86	74	82	6	9	9	↗ 2	↑ 2	var.	»	»	»	laagste temp.
24	19.7	23.5	23.3	69.1	66.9	64.5	13.52	16.77	17.56	79	77	82	9	9	9	↙ 2	← 1	← 1	»	»	»	hoogste barom.
25	21.1	26.5	24.9	64.9	61.2	60.8	15.21	19.26	11.27	82	75	47	8	9	9	↙ 2	← 1	var.	»	»	»	
26	24.3	30.5	26.7	58.6	58.1	57.3	19.15	23.66	21.92	85	72	84	8	9	9	↓ 1	↓ 1	← 2	»	»	»	broeiend 'sn. ⊕
27	24.5	28.9	27.1	57.1	56.8	57.3	20.92	24.66	23.26	91	83	87	0	8	9	var.	↙ 1	← 1	13.0	»	»	broeiend.
28	24.5	28.7	26.5	58.6	58.5	56.6	20.15	22.66	26.03	88	77	93	7	9	9	↙ 1	← 1	↖ 1	»	»	»	
M. 1	24.7	26.5	25.5	55.9	55.3	53.4	20.03	20.83	22.27	87	81	91	8	0	5	↙ 1	var.	var.	»	»	»	
Gem.	22.60	26.50	24.75	760.46	759.50	759.41	17.56	20.49	19.53	0.847	0.770	0.831	6.3	7.0	7.6				84.0	17.3	»	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

MAART 1871.

Datum.	THERMOMETER °C.			BAROMETER bij 0°.			DAMPDRUKKING.			VOCHTIGHEID.			HELDERHEID.			WINDRICHTING.			REGEN.			AANMERKINGEN.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
2	23.5	27.7	26.1	754.5	756.0	756.5	18.92	22.07	21.90	0.88	0.80	0.87	3	7	9	↗ 1	var.	var.	2.0	„	„	18—19 ⊕
3	24 3	28.7	26.9	57.0	56.9	58.3	18.78	19.83	21.39	83	67	81	7	7	9	↘ 2	→ 2	→ 1	„	„	„	warmste dag.
4	21.9	27.1	24.7	61.7	61.4	61.7	16.01	19.12	20.03	82	70	87	9	9	9	→ 2	↙ 1	← 1	„	„	„	
5	21.5	24.7	24.3	62.2	61.3	59.7	14.80	17.48	19.13	77	75	85	9	7	9	↙ 1	← 1	← 1	„	„	„	
6	22 3	26.9	25.7	60.8	60.5	61.0	16.85	20.58	21.34	84	78	87	0	9	9	↙ 2	↙ 1	stil.	„	„	„	
7	23.3	28.5	26.5	59.9	56.9	55.7	17.99	21.58	22.05	84	74	85	9	9	4	↙ 2	↙ 1	← 1	„	„	„	
8	24.1	24.1	23.5	54.1	53.0	53.5	19.27	19.27	18.92	86	86	88	0	0	9	↙ 1	↘ 1	var.	3.5	„	„	
9	21.7	26.9	25.7	56.3	56.3	55.6	16.14	20.58	21.34	83	78	87	9	9	9	↘ 1	↙ 1	var.	„	„	„	
10	24.5	24.3	21.7	52.5	53.9	58.0	18.65	19.88	16.86	82	88	87	6	9	0	↙ 3	var.	var.	„	„	„	0¼ ⊕
11	16.7	22.5	21.5	61.9	62.4	62.4	11.81	15.64	15.61	83	77	82	6	8	9	↗ 2	↖ 2	← 2	40.0	„	„	
12	20.1	24.5	23.3	62.1	60.3	59.6	15.20	18.29	18.35	87	80	86	9	9	9	↙ 1	var.	↘ 2	„	„	„	
13	23.3	26.3	21.5	57.2	54.8	55.0	19.04	21.77	15.61	90	85	82	0	2	4	↙ 1	var.	↘ 1	„	„	„	
14	15.9	17.5	15.1	55.7	55.9	56.1	11.74	12.45	11.15	87	83	86	0	2	4	↗ 4	↘ 3	→ 2	13.0	„	„	broeiend 3 u. Pampero.
15	13.5	19.7	19.5	52.4	53.0	54.3	9.19	9.56	13.95	79	58	83	7	9	9	→ 3	→ 3	var.	„	„	„	
16	15.7	22.9	21.1	58.8	59.8	62.0	11.58	16.46	16.51	87	79	89	9	9	7	→ 1	var.	var.	„	„	„	
17	18.5	23.5	21.7	64.0	63 5	62.9	13.96	16.77	16.86	88	77	87	9	9	9	↙ 1	↙ 1	var.	„	„	„	
18	20.5	28.5	24.3	63.0	60.3	60.7	15.59	22.38	19.88	87	77	88	9	9	9	↙ 1	↓ 1	var.	„	„	„	
19	22.1	26.7	25.1	59.9	58.4	56.4	17.84	21.51	21.32	89	82	90	9	9	9	↓ 1	↙ 1	↖ 1	„	„	„	
20	23.1	28.9	26.7	56.2	55.1	55.6	17.38	24.24	22.70	83	82	87	9	9	9	↓ 2	var.	var.	„	„	„	's morg. ⊕ hoogste temp.
21	24.1	21.0	20.5	53.2	55.3	55.5	19.69	17.29	15.91	88	93	89	0	0	0	↖ 3	↖ 2	var.	„	11.0	„	
22	16.1	19.5	17.7	60.0	62.2	63.8	11.90	12.75	12.65	87	75	84	9	9	9	↗ 2	↗ 2	var.	„	„	„	
23	14.7	20.5	19.3	64.0	61.4	60.2	10.00	13.33	13.77	80	74	83	7	9	9	↘ 1	↙ 2	↖ 1	„	„	„	
24	17.9	21.1	20.1	60.6	59.6	60.7	13.74	16.51	15.77	90	89	90	1	2	2	var.	← 1	var.	„	„	„	
25	21.1	27.5	24.7	59.7	55.5	63.8	16.89	23.42	20.41	91	86	88	7	9	9	← 1	↙ 2	var.	„	„	„	
26	23.9	28 5	23.7	50.7	46.8	48.1	20.52	24.06	19.88	93	83	91	0	3	0	↓ 1	↓ 1	var.	„	„	„	's nachts ⊕ laagste barometerstand.
27	20.5	22.1	18 7	49.1	52.6	55.9	15.91	14 60	13.53	89	74	84	2	1	9	↖ 2	↑ 3	↑ 1	„	„	„	
28	13.1	18.1	14.9	60.3	61.7	63.5	8.64	9.55	10.14	77	61	80	9	9	9	↗ 3	↑ 3	↑ 1	37.0	„	„	grootste droogte.
29	18.5	21.1	19.9	62.9	62.8	64.1	3.37	14.58	14.36	84	78	83	9	9	9	↙ 2	↙ 1	↓ 1	„	44.0	„	
30	19.5	21.5	21.9	66.2	64 4	63.4	15 25	16.64	17.77	90	87	91	5	9	9	↓ 1	← 1	var.	„	„	„	hoogste barom.
31	21.5	23.5	23.5	64.1	64.6	64.9	17.33	18.92	19.64	91	88	91	7	0	0	↓ 1	var.	var.	„	„	„	
Gem.	20.25	24.14	22.33	758.72	758.23	758.99	15.47	18.04	17.56	0.856	0.788	0.863	5.8	6 7	7.0				95.5	55.0	„	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

April 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			*Aanmerkingen.*
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	21.9	23.5	23.5	765.3	764.6	764.9	18.49	18.92	19.64	0,94	0.88	0.91	5	9	9	↓ 1	↓ 1	var.	3,0	,,	,,	warmste dagen.
2	22.5	23.5	24.1	63.4	61.0	59.6	18.48	19.64	21.78	91	91	93	9	9	9	↙ 2	↓ 1	var.	,,	,,	,,	
3	22.5	23.3	21.9	59.8	57.7	56.8	18.48	19.40	16.58	91	91	87	0	0	6	↙ 1	var.	var.	4.5	,,	,,	dikke lucht.
4	20.5	21.3	20.0	61.1	63.4	59.9	15.59	16.76	14.94	87	89	86	0	7	9	↗ 4	↗ 4	var.	1.0	,,	,,	
5	16.1	17.5	15.7	67.6	66.8	64.9	11.90	12.45	11.48	87	83	85	9	8	9	↗ 2	↗ 1	↗ 2	,,	,,	,,	hooge rivierstand.
6	16.3	20.9	13.9	62.3	59.9	60.9	11.78	13.39	10.48	85	72	88	2	4	4	↙ 2	↗ 2	var.	,,	,,	,,	
7	11.9	17.1	15.7	65.0	65.1	64.6	8.86	10.72	11.58	85	73	87	9	9	9	↖ 2	↖ 2	↑ 2	,,	,,	,,	broeiend (M) 9 b.
8	14.5	19.3	18.3	64.6	62.7	62.5	10.64	13.16	13.34	86	79	85	9	5	0	↖ 3	↙ 3	var.	,,	,,	,,	
9	17.5	20.5	18.5	63.0	63.5	63.9	13.68	15.91	14.56	92	89	92	0	2	0	var.	var.	var.	3.0	,,	,,	
10	16.5	17.1	12.7	65.2	66.4	66.9	13.05	11.13	9.42	93	83	86	0	0	9	↖ 2	↖ 2	↑ 2	,,	,,	,,	
11	9.5	16.1	13.7	71.4	72.5	71.9	7.35	10.10	9.56	79	75	82	9	5	7	↖ 3	↖ 5	↖ 1	,,	,,	,,	hooge bar. Zie 27.
12	12.3	16.5	12.9	70.0	68.2	67.5	9.14	11.37	8.77	86	81	79	1	5	6	↖ 2	var.	var.	,,	,,	,,	
13	11.9	15.9	13.1	67.4	66.5	66.5	9.38	11.18	9.70	90	83	86	0	0	0	↑ 1	var.	var.	,,	,,	,,	1—13 Apr. 4600 dooden.
14	11.3	16.3	14.5	64.6	61.9	60.1	9.22	11.78	11.74	93	85	95	9	7	9	↑ 1	↑ 1	var.	,,	,,	,,	
15	14.5	18.7	13.9	58.3	58.4	61.4	10.91	10.58	9.96	89	65	84	7	4	9	↓ 1	↑ 2	var.	,,	,,	,,	hooge rivier.
16	10.5	15.9	12.7	63.7	63.9	64.3	8.03	10.31	10.16	84	76	93	7	4	9	↑ 1	↑ 2	var.	,,	,,	,,	
17	10.7	10.6	9.7	63.7	64.3	65.4	8.86	7.97	6.75	93	83	74	9	9	9	↑ 1	↑ 2	var.	,,	,,	,,	
18	13.5	19.3	17.9	63.4	62.0	61.4	10.20	14.07	14.02	88	84	92	5	9	9	↓ 1	↙ 2	var.	,,	,,	,,	lage rivier.
19	16.7	21.1	19.3	59.9	56.4	55.4	11.66	14.90	14.38	82	80	86	9	6	9	↓ 1	↓ 2	↓ 1	,,	,,	,,	lage bar. Zie 21.
20	17.5	19.7	15.7	57.6	58.1	60.2	13.07	11.72	10.70	88	68	80	5	3	0	↓ 1	↙ 3	var.	,,	,,	,,	
21	15,1	17.5	15.5	58.7	56.4	55.9	11.38	12.16	12.54	89	81	96	8	0	9	↖ 2	↖ 3	↗ 3	,,	,,	,,	
22	12.5	16.3	10.9	57.7	58.7	59.5	9.54	9.80	7.55	88	71	77	9	2	9	↑ 3	↖ 3	↗ 3	,,	,,	,,	
23	8.1	15.1	12.5	62.6	62.3	62.9	6.51	8.48	9.80	80	65	90	9	9	9	↑ 3	↑ 2	↑ 3	,,	,,	,,	's nachts gevroren.
24	13.1	17.5	13.9	60.9	58.1	58.9	9.70	11.04	9.44	86	73	80	7	8	9	↙ 2	↙ 2	→ 4	,,	,,	,,	
25	10.3	11.5	10.5	63.3	63.6	65.3	7.71	7.91	8.27	81	75	86	0	4	9	↗ 3	↗ 2	↗ 2	,,	,,	,,	
26	4.9	11.7	8.5	68.3	69.0	71.4	5.45	7.06	7.14	83	69	86	9	9	9	↗ 3	↗ 3	↗ 3	,,	,,	,,	grootste koude.
27	7.1	13.5	10.1	71.9	71.9	72.6	6.89	9.45	7.59	91	81	81	4	2	5	↗ 2	↖ 2	↖ 4	,,	,,	,,	vorst op het land.
28	11.7	12.5	11.7	71.6	71.4	70.8	8.98	8.08	9.50	81	74	93	0	0	0	↖ 4	↖ 5	↖ 4	,,	,,	,,	
29	13.1	14.1	11.9	69.9	68.1	66.4	10.70	11.41	8.62	95	95	83	0	0	0	↖ 4	↖ 5	↖ 5	,,	3.0	,,	
30	14.9	15.7	15.7	65.0	62.4	61.7	12.35	12.98	12.98	98	98	98	0	0	0	↖ 2	↖ 3	var.	,,	45.0	4.0	
Gem.	13.98	17.32	14.96	764.24	763.52	763.82	10.93	12.13	11.38	0.878	0.800	0.867	5.0	4.6	6.3				11.5	48.0	4.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

Mei 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	15.5	16.3	14.9	760.4	758.5	757.8	12.82	13.50	12.35	0.98	0.98	0.98	0	0	0	var.	var.	var.	„	2.0	„	broeiend.
2	14.5	15.7	14.5	54.4	53.2	54.5	12.03	12.41	12.03	98	93	98	0	0	0	var.	var.	var.	„	„	„	laagste barom.
3	13.3	16.5	14.7	56.7	57.5	58.9	10.84	13.05	12.19	95	93	98	0	2	0	var.	var.	var.	4.0	„	„	
4	13.9	14.3	13.7	61.7	62.8	63.4	11.53	11.29	10.54	98	93	89	0	0	9	var.	↗ 2	↗ 2	0.5	„	„	
5	7.5	13.5	12.5	63.4	63.5	63.6	7.09	9.94	10.28	91	86	95	9	9	9	↗ 2	var.	var.	„	„	„	
6	10.5	14.7	12.5	62.7	62.3	62.3	8.75	11.40	9.54	92	91	88	9	9	9	↘ 2	↓ 2	var.	„	„	„	
7	10.5	17.5	14.5	63.6	63.6	61.4	7.03	12.16	11.43	84	81	93	9	9	9	↗ 2	↘ 2	↘ 2	„	„	„	
8	9.1	14.1	10.9	64.5	70.2	71.4	7.72	10.64	8.51	89	89	86	9	9	9	↗ 2	↖ 2	var.	„	„	„	
9	9.1	13.7	11.9	72.6	72.7	73.1	7.96	10.34	9.38	92	88	90	9	9	9	↖ 2	↖ 2	← 1	„	„	„	
10	11.5	15.5	13.5	73.1	72.6	72.3	9.34	11.70	10.20	93	89	88	1	9	9	↖ 2	↖ 2	↖ 2	„	„	„	hoogste barom.
11	13.9	15.9	14.3	70.9	70.0	70.2	11.27	12.29	11.87	95	91	98	9	9	9	↙ 2	↙ 1	var.	„	„	„	
12	12.5	15.9	14.7	70.1	70.2	71.8	10.28	12.29	11.90	95	91	95	9	9	9	← 1	var.	var.	„	„	„	
13	13.7	16.7	14.9	69.1	67.4	67.4	10.87	12.09	11.50	93	85	91	9	9	8	↙ 3	↙ 3	← 1	„	„	„	
14	13.9	16.7	15.1	65.9	64.5	65.3	11.01	12.93	12.22	93	91	95	1	7	9	↓ 3	↙ 2	stil.	„	„	„	
15	14.1	17.1	15.3	64.0	63.6	64.1	11.41	13.02	12.10	95	90	93	9	9	7	↓ 2	↙ 2	var.	„	„	„	
16	12.7	16.9	15.3	65.1	64.5	65.1	10.16	12.81	12.66	93	89	98	6	9	9	↓ 2	↙ 2	var.	„	„	„	
17	12.5	15.5	14.1	66.9	66.0	65.9	10.06	12.16	11.67	93	83	98	9	9	9	↓ 1	↓ 2	var.	„	„	„	
18	14.1	16.1	12.7	65.7	64.5	65.1	11.41	12.73	10.42	95	93	95	0	3	9	↖ 2	← 1	← 3	„	„	„	geringste vocht.
19	9.5	11.7	9.1	65.5	65.4	67.0	7.96	8.03	7.72	89	77	89	2	7	9	↑ 3	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
20	4 7	11.1	6.0	67.7	67.4	67.5	5.78	7.91	5.90	90	80	76	9	9	9	↗ 3	↗ 2	var.	„	„	„	laagste temp. en kleinste dampsp.
21	9.7	12.3	11.1	66.4	66.2	66.3	8.27	8.86	8.86	92	83	90	7	9	9	↙ 3	↓ 2	↓ 2	„	„	„	
22	10.1	13.9	12.7	64.1	63.0	63.2	8.27	10.48	10.16	89	88	93	4	7	9	↖ 3	↖ 1	↖ 1	„	„	„	
23	12.3	14.9	12.7	62.6	62.7	63.1	10.18	11.78	10.16	95	93	93	0	2	0	↖ 1	← 1	var.	4.0	1.5	„	
24	8.7	13.9	11.9	65.8	66.1	66.7	7.72	10.48	9.90	92	88	95	9	2	9	↗ 1	↖ 1	var.	2.5	„	„	
25	8.7	13.3	11.3	66.6	66.3	67.7	7.96	10.32	9.46	94	90	95	9	5	9	↑ 1	↖ 1	var.	„	„	„	ziekte geweken, de inwoners komen terug.
26	8.1	12.5	10.7	67.5	67.0	67.8	6.29	10.06	9.34	77	93	97	9	9	9	↑ 1	↓ 1	var.	„	„	„	
27	8.9	12.7	11.9	66.8	65.9	66.0	8.08	9.94	9.64	94	90	93	7	9	9	var.	↓	var.	„	„	„	
28	11.3	12.9	11.9	65.7	65.3	64.1	9.22	10.04	9.90	93	90	95	2	9	9	↓ 2	↙ 2	var.	„	„	„	
29	9.5	13.1	11.9	63.5	61.9	61.2	8.39	10.44	9.90	95	93	95	5	2	2	← 1	← 2	← 2	„	„	„	
30	11.1	13.7	11.9	60.8	60.4	61.3	9.34	10.87	9.90	95	93	95	0	9	9	↖ 2	↖ 3	var.	„	„	„	
31	11.7	13.1	11.9	60.9	61.4	61.5	9.50	10.49	9.90	93	93	95	0	0	0	↗ 2	var.	var.	„	„	„	bestendige temperatuur.
Gem.	10.84	14.57	10.27	764 99	764.80	765.03	19.31	11.18	10.37	0.926	0.860	0.929	5.2	6.4	7.4				11.0	3.5	„	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			*Aanmerkingen.*
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	12.7	13.7	12.5	758.3	758.0	760.0	10.42	10.80	10.55	0.95	0.90	0.98	0	2	9	↗ 1	↗ 1	var.	,,	,,	,,	
2	10.7	13.5	12.1	62.9	63.9	66.5	9.10	10.46	10.30	95	90	97	0	0	9	↑ 1	var.	var.	,,	,,	,,	
3	11.5	14.0	13.1	66.6	65.0	64.8	9.88	10.95	10.44	97	92	93	7	9	9	↖ 1	↖ 2	↑ 3	,,	,,	,,	
4	11.5	13.3	12.5	65.3	65.6	66.1	9.62	10.84	10.06	95	95	93	9	0	2	↓ 3	↖ 1	var.	,,	,,	,,	zware dauw 18-20
5	12.5	14.7	13.7	65.6	64.0	63.1	10.26	11.62	11.13	90	83	95	0	6	9	var.	↓ 1	var.	,,	2.0	,,	h. ◎
6	14.1	15.5	15.9	61.3	59.0	58.1	11.41	12.54	12.80	95	96	95	3	0	0	← 2	var.	var.	,,	,,	,,	warm. Zie 23.
7	16.5	18.5	18.1	56.6	55.3	57.2	13.38	14.86	15.11	96	94	98	0	4	0	↘ 3	↘ 1	var.	4.5	,,	,,	's morg. ⊕ hoogste
8	17.9	16.9	14.9	58.4	57.9	59.0	14.63	13.44	12.06	96	94	95	0	4	0	↖ 1	↖ 3	↗ 4	,,	,,	,,	temp.
9	14.9	12.5	11.3	65.3	66.2	68.3	12.06	10.06	9.22	95	93	93	0	0	0	↗ 2	↑ 4	↖ 4	13.5	3.0	,,	stormachtig.
10	9.5	13.1	11.5	66.3	66.7	67.7	8.39	9.92	9.34	95	88	93	8	9	9	↗ 2	↑ 2	↑ 1	4.0	,,	,,	hooge barom.
11	10.5	11.5	11.5	66.7	65.1	63.5	8.75	9.10	9.34	92	90	93	0	0	0	↙ 2	↙ 2	↙ 2	,,	,,	,,	
12	10.9	10.5	8.5	61.3	61.3	62.0	9.22	8.98	7.61	95	95	90	0	0	0	↖ 3	↑ 3	↗ 3	20.0	20.0	,,	
13	8.5	10.5	8.7	63.8	65.0	65.7	7.84	8.75	7.96	94	92	94	8	0	9	↑ 2	↗ 2	↗ 2	10.0	,,	,,	
14	6.5	9.9	8.5	65.4	65.3	65.5	6.81	8.15	7.84	94	89	94	9	7	9	↗ 2	↗ 2	↗ 2	,,	,,	,,	
15	6.5	11.5	10.5	64.7	64.7	62.9	6.81	9.10	8.75	94	92	92	9	9	9	↗ 2	↗ 2	↓ 2	,,	,,	,,	
16	9.5	11.7	9.7	60.9	63.1	68.0	8.39	9.50	8.51	95	93	95	9	0	9	↓ 2	↗ 2	↗ 2	,,	,,	,,	
17	5.7	9.7	8.5	7[illegible].9	71.7	71.4	6.22	7.77	7.58	91	86	91	9	9	9	↗ 2	↑ 1	↑ 1	,,	,,	,,	hoogste barom.
18	5.1	9.5	7.5	70.6	69.3	68.7	5.94	7.72	7.30	90	86	94	9	9	9	↓ 2	↘ 2	↓ 2	,,	,,	,,	
19	6.3	10.1	9.1	68.3	68.1	67.3	6.74	8.03	7.96	94	86	92	9	9	9	↙ 2	↙ 2	↘ 2	,,	,,	,,	
20	9.1	11.3	10.9	67.7	67.6	66.6	7.96	8.98	9.22	92	90	95	9	9	7	↓ 1	↖ 1	↖ 2	,,	,,	3.0	
21	11.3	13.3	13.3	65.6	65.8	62.7	9.46	10.84	10.84	95	95	95	2	9	9	↖ 2	↓ 1	↙ 3	,,	,,	,,	's nachts zware
22	12.5	14.3	13.5	61.9	61.3	61.4	10.28	11.29	10.99	95	93	95	1	0	7	↙ 3	↓ 1	↙ 2	,,	,,	,,	dauw.
23	14.3	15.5	14.9	61.1	59.7	59.8	11.55	12.26	12.06	95	93	95	0	0	0	↖ 1	↔ 1	var.	5.5	,,	,,	's av. ⊕
24	14.1	15.5	13.1	58.9	57.0	59.7	11.67	11.54	10.60	98	96	95	0	0	0	↖ 1	var.	↑ 2	2.5	2.0	,,	lage bar. Zie 7.
25	10.5	10.9	14.1	62.6	63.4	64.4	8.98	9.22	11.41	95	95	95	0	0	9	↖ 2	↑ 2	↑ 2	15.0	,,	,,	
26	6.9	9.9	9.9	64.0	62.1	59.8	7.01	8.15	8.63	94	89	95	9	9	0	↗ 1	↓ 1	↓ 1	,,	,,	,,	
27	9.7	11.1	9.9	56.9	55.2	56.7	8.15	9.10	8.63	89	93	95	0	0	0	↗ 1	→ 2	↗ 1	,,	,,	,,	
28	6.1	10.1	9.3	58.1	58.7	59.5	6.43	8.03	8.08	91	86	92	9	9	9	↗ 1	↘ 1	↘ 1	,,	,,	,,	
29	5.7	7.5	5.1	62.9	61.9	63.0	6.22	6.65	6.14	91	85	93	7	7	9	→ 2	→ 3	→ 2	,,	,,	,,	grootste droogte.
30	3.3	8.1	7.1	63.2	62.6	60.6	5.42	6.94	6.89	93	86	91	9	9	9	→ 2	→ 2	→ 1	,,	,,	,,	Zie 18. koudste dag.
Gem.	10.16	12.27	11.31	763.46	763.01	763.34	8.99	9.86	9.58	0.939	0.911	0.940	4.5	4.3	5.6				75.0	27.0	3.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

Juli 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			*Aanmerkingen.*
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	5.3	10.2	8.7	762.9	765.5	769.0	6.22	7.85	7.46	0.93	0.84	0.89	9	5	9	↗ 3	↗ 3	↗ 2	"	"	"	
2	7 9	9.5	9.1	70.4	69.5	68.8	7.06	7.47	7.72	89	84	89	0	2	7	← 2	↓ 2	↓ 2	"	"	"	nachtvorst.
3	9.1	10.7	9.7	68.5	68.6	66.7	7.72	8.85	8.27	89	93	92	2	0	1	↙ 2	↙ 1	↙ 1	"	"	"	
4	9.5	11.7	10.5	66.0	65.8	66.1	8.39	9.50	8.98	95	93	95	0	9	9	var.	↙ 1	var.	"	"	"	
5	6.1	8.5	9.5	67.7	66.9	67.6	6.86	7.58	8.63	97	91	97	0	6	0	↗ 1	↗ 2	var.	"	6.0	"	
6	10.1	10.9	10.3	66.5	65.2	64.4	8.51	8.98	9.10	92	93	97	0	0	0	↙ 2	↙ 1	↙ 1	"	"	3.0	6 ◎ 9
7	9.7	12.1	11.7	63.3	64.0	64.2	8.51	10.04	10.02	95	95	97	0	0	0	↖ 1	↖ 1	↖ 1	"	"	"	's nachts zware
8	10.5	11.9	9.5	64.3	64.8	65.1	10.12	9.90	8.20	97	95	92	0	0	0	↖ 1	↖ 1	↖ 1	"	"	"	dauw.
9	10.5	11.9	11.1	65.3	64.4	64.3	10.12	9.90	9.34	97	95	95	2	0	7	↖ 2	↙ 1	↖ 3	1.5	"	"	
10	11.5	12.9	12.1	63.0	64.8	61.3	9.62	10.30	9.78	95	93	93	2	6	9	↙ 1	↙ 1	← 2	"	"	"	
11	9.1	11.5	11.5	61.0	61.3	67.2	8.44	9.10	9.62	97	90	95	0	7	9	var.	var.	var.	"	4.0	"	◎
12	7.7	11.3	9.7	65.4	65.4	65.2	7.40	8.74	8.51	94	87	95	9	9	9	↗ 2	↗ 1	↓ 1	"	"	"	
13	7.9	12.9	11.9	63.6	64.7	65.1	7.50	9.79	9.90	94	88	95	9	9	9	↓ 2	↓ 1	↙ 1	"	"	"	
14	10.5	13.7	12.5	66.7	66.2	66.0	8.75	10.34	10.28	92	88	93	9	9	9	↓ 2	↓ 2	↙ 2	"	"	"	
15	11.5	14.1	13.9	65.2	63.8	62.9	9.62	10.64	10.70	95	89	91	2	4	9	↙ 2	↓ 2	↙ 3	"	"	"	
16	13.7	16.9	16.1	62.4	61.1	58.2	10.87	12.81	12.45	95	89	91	7	7	8	↓ 2	↓ 2	← 3	"	"	"	
17	15.7	18.1	15.7	55.7	52.6	54.1	12.41	13.90	12.41	93	90	93	0	5	7	← 3	↓ 2	↙ 1	"	"	"	hoogste temp. en
18	15.9	16.9	14.3	56.2	56.5	57.5	12.57	14.32	11.29	93	94	93	0	0	9	↑ 1	↑ 3	↑ 3	"	8.0	"	laagste barom.
19	11.1	11.1	9.5	57.8	59.0	60.9	9.10	8.86	8.20	93	90	92	0	0	0	↑ 3	↑ 3	↑ 3	"	"	"	's av. ⊕ grootste
20	8.9	10.7	8.5	62.5	62.2	64.5	7.84	8.15	7.58	92	84	91	0	0	0	↑ 3	↑ 3	↑ 3	"	"	"	dampsp.
21	6.1	7.9	6 1	65.3	64.5	64.9	6.42	6.65	6.42	91	83	91	0	5	9	↗ 3	↗ 2	↗ 2	"	"	"	
22	3.1	8.5	8.7	63.9	61.6	61.5	5.14	6.70	7.46	89	81	89	9	9	9	↘ 3	↘ 3	↘ 2	"	"	"	
23	5.7	9.9	8.7	58.9	59.0	61.5	6.22	7.47	7.46	91	81	89	9	9	9	↘ 2	↘ 2	→ 2	"	"	"	
24	4.5	7.7	5.7	64.5	65.5	68.6	5.90	6.09	6.22	93	77	91	9	3	9	↗ 3	↗ 3	↗ 2	"	"	"	
25	2.5	6.1	4.3	70.8	72.4	73.4	5.07	5.74	5.61	93	77	91	9	3	9	↗ 2	↗ 3	↗ 3	"	"	"	grootste droogte.
26	1.5	6.5	5 7	73.6	71.8	71.1	4.74	5.75	6.22	93	79	91	9	9	9	↗ 2	↗ 3	↗ 2	"	"	"	hoogste barom. en koudste dag.
27	2.1	7.5	6.9	69.8	69.5	68.5	4.98	6.21	7.01	93	80	94	9	9	9	→ 2	↘ 2	↘ 2	"	"	"	
28	5.1	8.7	8.5	69.6	69.4	69.4	5.94	6.80	7.51	90	81	91	9	9	9	↓ 1	↓ 1	↓ 1	"	"	"	
29	7.3	10.3	9.1	69.7	68.9	67.4	6.99	7.97	8.20	91	86	94	9	9	9	↓ 1	← 3	↘ 3	"	"	"	
30	7 5	9.1	9.1	66.7	64.5	63.8	7.30	7.96	8.20	94	92	94	2	2	4	← 2	↘ 2	← 1	"	"	"	
31	6.5	9.7	9.1	63.8	63.8	62.6	6.87	8.08	8.20	95	89	94	0	0	7	↗ 1	↗ 1	↗ 1	"	"	"	
Gem.	8.20	10.69	9.93	764.87	764.69	764.90	7.84	8.79	8.61	0.932	0.874	0.928	5.8	6.7	7.0				1.5	18.0	3.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	6.7	12.7	11.3	762.8	763.5	765.4	6.91	9.16	8.98	0.94	0.93	0.90	9	9	9	↘ 2	↘ 1	↗ 1	"	"	"	
2	4.0	8.7	9.1	72.3	72.9	72.9	5.86	6.80	7.42	90	81	86	9	9	9	↗ 2	↗ 2	↗ 1	"	"	"	laagste temp.
3	5.7	8.1	8.7	70.4	66.5	63.3	6.10	6.94	7.46	90	86	89	9	9	9	↗ 3	↗ 3	↗ 3	"	"	"	hoogste barom.
4	7.7	9.1	9.5	61.2	60.0	58.7	7.23	7.72	7.89	91	89	89	0	9	0	↗ 1	↗ 1	↓ 1	"	"	"	11 ⊕
5	6.5	10.7	10.5	62.4	64.9	65.6	6.81	7.22	8.51	94	74	89	9	9	9	↗ 3	↗ 3	↗ 1	2.0	"	"	Pampero.
6	5.3	10.9	9.5	66.9	65.9	67.5	6.09	7.55	7.96	90	77	89	9	9	9	↘ 2	↘ 2	↘ 2	"	"	"	
7	6.1	9.1	8.1	71.8	72.4	70.5	5.99	7.00	7.16	85	81	89	0	9	9	↘ 1	↘ 2	↘ 2	"	"	"	lage temp. Zie 2.
8	7.9	11.1	10.1	67.2	63.9	62.9	7.06	8.39	8.51	89	84	92	9	9	7	↓ 3	↓ 1	↓ 1	"	"	"	
9	9.9	13.1	12.9	62.0	60.7	58.1	6.99	9.92	10.04	76	88	90	7	4	4	↗ 2	↘ 2	↘ 2	"	"	"	
10	13.1	16.1	16.1	56.5	54.1	52.6	10.40	12.45	13.02	95	91	96	1	1	8	↓ 1	↓ 1	↓ 2	"	"	"	lage bar. Zie 20.
11	14.9	17.5	15.9	53.8	56.3	59.3	11.78	10.47	12.02	93	70	89	0	9	9	↘ 1	↑ 4	↗ 1	"	"	"	Pampero. Hoogste temp.
12	13.3	13.7	13.1	60.9	59.3	57.4	10.32	10.08	10.18	90	86	90	1	2	0	↓ 1	↘ 4	↘ 4	"	"	"	
13	14.7	18.5	15.8	56.3	54.2	53.7	11.62	13.96	12.21	93	88	91	7	9	6	↓ 2	↓ 3	↗ 2	"	"	"	geringste vocht.
14	17.1	18.9	18.7	53.6	52.2	52.8	13.32	14.02	15.69	92	86	94	0	6	0	↓ 2	↓ 1	↓ 2	"	"	"	grootste dampsp.
15	13.9	13.9	13.5	54.3	56.7	60.2	19.76	10.22	10.46	91	86	90	0	0	6	↗ 3	↗ 2	→ 1	"	"	"	hoogste temperat. Pampero.
16	8.9	12.5	12.1	64.1	64.1	64.1	7.60	9.54	10.04	89	88	95	4	9	9	↗ 2	↓ 1	↓ 1	"	"	"	
17	10.7	15.1	14.1	66.2	66.1	67.6	8.39	11.15	10.92	86	86	91	9	9	9	↘ 2	↘ 2	↗ 3	"	"	"	
18	13.5	15.3	15.3	61.9	60.0	60.3	10.72	12.10	12.38	93	93	95	0	6	9	↓ 3	↓ 3	↓ 1	"	"	"	3½ ⊕
19	14.9	16.3	14.3	59.3	57.3	54.8	12.06	13.18	11.29	95	96	93	0	3	9	var.	var.	↘ 2	30.0	"	"	
20	16.5	14.1	9.9	49.4	55.9	63.2	13.38	11.15	8.63	96	93	95	0	0	8	↗ 3	↘ 2	var.	5.5	"	"	20 ⊖ laagste bar.
21	5.9	13.9	7.7	67.4	67.8	68.8	6.10	9.96	7.18	88	84	91	9	9	9	↗ 2	↗ 2	↗ 1	"	"	"	nv.
22	6.1	10.1	9.1	68.8	68.5	67.5	6.20	7.59	7.72	88	81	89	9	9	9	↘ 2	↗ 2	↗ 2	"	"	"	nv.
23	6.1	10.9	10.5	65.8	64.2	63.6	6.20	7.55	8.27	88	77	86	2	2	2	↘ 2	↘ 2	↗ 3	"	"	"	nv.
24	6.7	10.9	9.5	66.1	67.4	70.1	6.69	7.55	7.96	91	77	89	0	4	9	↗ 3	↗ 3	↗ 2	"	2.0	"	
25	6.5	10.5	9.9	70.7	69.7	67.5	6.62	8.27	8.39	91	86	92	7	9	9	←	↗ 2	↗ 2	"	"	"	
26	9.7	12.9	12.1	66.3	64.9	63.9	8.02	9.20	9.78	87	83	93	9	9	4	↗ 3	↗ 2	↗ 2	"	"	"	
27	11.5	13.5	12.5	63.1	62.2	61.8	8.75	10.20	9.80	92	88	90	5	4	8	↓ 2	↓ 1	↓ 1	"	"	"	
28	11.5	14.1	13.7	62.1	60.8	59.7	9.34	10.92	10.39	93	91	93	9	9	8	↘ 1	↘ 1	↘ 1	"	"	"	
29	9.1	13.1	12.3	59.5	59.9	61.5	8.20	9.86	9.92	94	87	93	0	2	7	↗ 2	↘ 2	↘ 3	"	"	"	
30	12.7	9.5	7.7	69.2	65.3	64.7	10.16	7.72	7.18	93	86	91	2	0	6	↗ 2	→ 3	↗ 3	"	"	"	8½ ·M· 9
31	9.1	13.1	12.3	59.5	59.9	61.4	6.54	6.87	6.81	94	88	94	0	7	7	↗ 2	↗ 4	↗ 3	"	"	"	Pampero.
Gem.	10.52	12.84	11.50	762.97	762.50	762.63	8.43	9.51	9.41	0.907	0.853	0.908	4.3	6.2	7.0				37.5	2.0	"	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	4.5	7.9	7.3	763.3	762.4	764.1	6.10	6.19	6.77	0.97	0.77	0.88	2	7	3	↗ 2	↗ 4	↗ 3	„	„	„	laagste temp.
2	5.7	10.7	9.5	68.2	67.4	67.4	6.22	7.47	8.20	91	76	92	9	9	9	↗ 2	↗ 2	→ 1	„	„	„	
3	8.5	13.1	11.9	66.5	64.3	62.8	7.58	8.91	9.64	91	79	93	9	9	9	↓ 3	↓ 2	↘ 2	„	„	„	
4	10.9	14.7	13.1	62.3	60.4	61.2	8.51	10.26	10.44	86	82	93	9	9	9	↙ 2	↙ 1	↙ 1	„	„	„	
5	7.7	12.5	12.7	65.6	65.9	65.3	7.18	9.54	9.85	91	88	90	9	9	9	↖ 1	↘ 2	↘ 1	„	„	„	
6	8.9	13.5	12.5	68.4	68.7	68.6	7.43	8.92	10.06	86	77	93	9	9	9	↓ 1	↙ 1	← 1	„	„	„	
7	10.7	13.9	12.7	67.8	65.1	64.0	8.15	9.44	9.42	84	80	86	9	9	9	↙ 2	↙ 2	↙ 1	„	„	„	
8	10.5	13.5	12.5	63.3	61.4	59.9	8.51	9.94	9.70	89	86	90	9	9	9	↙ 1	↖ 2	↖ 2	„	„	„	
9	11.5	12.5	12.1	56.6	54.8	56.8	9.62	10.06	9.78	95	93	93	0	7	9	↙ 2	var.	↗ 3	„	4.0	„	$3\frac{1}{2}$ ◎ $7\frac{1}{2}$
10	7.1	11.9	10.7	63.8	64.5	66.8	7.33	7.91	8.63	97	75	89	9	9	9	↖ 3	↖ 3	↗ 2	„	„	„	droog. Zie **21.**
11	7.5	11.1	8.5	70.1	70.1	70.1	6.43	7.91	7.14	83	80	86	3	4	0	↑ 2	↙ 1	↖ 3	„	„	„	
12	8.7	10.3	8.1	69.2	68.6	69.3	7.01	7.91	7.16	89	84	89	0	0	0	↖ 4	↖ 4	← 3	„	„	„	
13	7.9	11.5	11.5	69.2	68.1	68.1	7.50	9.10	9.34	94	80	93	0	3	9	↑ 2	↖ 2	↖ 1	„	„	„	
14	8.7	13.3	13.1	69.1	68.5	67.5	7.72	9.58	10.18	92	83	90	0	4	9	↘ 2	↘ 2	↙ 2	3.0	„	„	$17\frac{1}{2}$ ◎
15	11.9	15.3	14.5	67.7	66.6	64.3	9.10	11.03	10.67	87	84	86	9	9	9	↓ 3	↓ 2	↖ 3	„	„	„	
16	11.1	15.5	15.3	64.0	57.5	56.0	8.62	11.14	11.82	87	85	91	9	9	0	↙ 3	← 2	↖ 2	„	„	„	
17	15.7	16.9	16.5	54.5	50.8	52.5	12.14	13.44	13.05	91	94	93	4	0	0	↖ 2	↑ 1	↖ 3	„	1.0	„	
18	11.9	15.7	14.1	54.6	53.9	55.6	8.74	11.02	10.76	90	83	91	9	9	0	↗ 3	↗ 2	↗ 2	„	„	„	
19	12.1	16.5	14.7	55.2	55.9	58.9	9.78	11.93	11.62	93	85	93	0	3	9	↗ 3	↗ 1	↗ 1	4.0	„	„	⊕
20	12.5	14.9	14.7	61.3	62.1	65.0	10.06	11.50	11.62	93	91	93	6	9	9	↖ 1	↙ 2	↙ 2	2.0	„	„	$17\frac{1}{2}$ ◎ $19\frac{1}{2}$
21	15.1	17.9	17.1	64.6	64.7	66.2	10.28	11.06	11.28	80	72	77	9	9	9	↗ 1	→ 1	→ 1	„	„	„	hoogste temp.
22	7.7	12.1	11.1	71.3	70.7	67.4	6.53	8.26	8.39	83	78	84	9	9	9	↖ 4	↖ 3	← 1	„	„	„	
23	9.3	12.5	11.7	62.2	58.8	56.5	7.38	9.02	9.22	84	83	90	9	0	2	↙ 4	↙ 3	↙ 1	„	„	„	
24	11.1	15.7	13.7	56.4	55.9	58.8	8.51	10.70	10.08	92	95	86	0	9	0	↗ 3	↗ 1	↗ 2	1.0	„	„	laagste barom.
25	8.5	11.9	10.5	63.7	64.0	63.8	7.36	7.91	8.03	89	75	84	7	7	9	↗ 1	↗ 2	↗ 2	„	„	„	droog. Zie **21.**
26	6.9	11.5	10.3	67.2	67.0	68.3	6.17	8.15	8.15	82	80	86	7	9	7	↖ 1	↖ 1	↙ 3	„	„	„	
27	10.7	13.3	11.5	71.8	70.8	71.9	8.15	9.58	8.86	84	83	87	7	7	7	← 4	← 4	↖ 5	„	„	„	
28	11.5	14.1	13.3	73.1	71.3	70.4	8.62	9.32	10.06	85	78	88	6	9	9	↖ 5	↖ 5	↖ 5	„	„	„	
29	11.9	14.1	13.3	69.6	68.8	66.4	9.38	10.64	10.58	90	89	93	0	0	0	↖ 4	↖ 3	↖ 4	1.0	„	„	hoogste barom.
30	13.5	16.1	15.3	62.4	60.8	60.4	10.99	11.05	12.10	95	81	93	0	5	2	var.	↘ 1	↓ 1	30.0	„	„	
Gem.	9.94	13.48	12.46	764.80	763.67	763.82	8.21	9.63	9.75	0.889	0.825	0.893	5.6	6.4	6.3				41.0	5.0	„	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

October 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	11.9	15.9	15.3	761.2	761.0	762.7	9.90	12.02	12.10	0.95	0.89	0.93	0	3	9	↙ 2	↙ 2	→ 1	"	"	"	
2	13.3	16.7	15.7	66.7	67.0	66.6	10.32	12.17	12.14	90	89	91	9	9	9	var.	↙ 1	↙ 1	"	"	"	
3	14.5	16.1	15.3	66.7	68.5	67.8	11.24	11.62	11.82	91	85	91	9	9	9	↙ 2	↙ 1	↙ 1	"	"	"	
4	12.7	15.5	14.5	66.6	65.0	63.8	9.94	11.42	10.96	90	87	89	9	9	9	↙ 2	↙ 1	var.	"	"	"	
5	14.9	17.9	17.1	64.5	64.1	62.8	11.28	12.52	12.69	89	82	87	9	7	9	↓ 1	↙ 1	↔ 3	"	"	"	
6	16.5	19.9	19.1	63.0	61.5	66.1	11.93	14.00	15.59	85	81	83	7	9	9	↙ 2	↓ 2	↙ 3	"	"	"	
7	17.9	20.9	20.7	61.8	59.9	57.6	13.13	15.67	16.43	86	85	91	9	9	9	↙ 2	↖ 1	↖ 2	"	"	"	hooge temp.
8	17.9	18.9	13.7	57.6	56.3	59.0	14.02	14.62	10.60	92	90	90	0	0	0	↖ 3	↖ 3	↖ 3	"	"	"	19½ ⊕
9	9.9	15.3	14.9	62.1	61.8	61.1	8.39	10.15	11.28	92	78	89	9	9	9	↑ 2	↑ 1	↑ 1	"	2.5	"	ger. vocht. Zie 11,
10	12.9	16.3	15.5	61.4	62.2	61.7	9.82	11.21	11.14	88	81	85	0	0	9	↖ 1	↖ 2	↖ 3	"	"	"	15, 30, 31.
11	14.1	15.3	14.9	64.2	63.6	63.1	10.36	10.15	10.99	86	78	86	3	3	0	↖ 4	↖ 4	↖ 3	"	"	"	storm. Hooge ri-
12	13.1	13.3	12.3	62.8	61.7	61.5	10.44	10.84	10.41	93	95	98	0	0	9	↑ 3	↖ 3	↖ 2	"	8.0	"	vierstand.
13	11.3	14.7	14.3	60.4	59.2	57.9	9.22	11.12	11.29	93	89	93	2	3	9	↖ 1	↖ 1	↖ 2	"	"	"	
14	13.7	16.7	16.5	59.0	58.5	59.6	10.60	11.66	12.77	90	82	91	0	7	9	↓ 1	var.	↙ 1	"	"	"	lage bar. Zie 7 en
15	10.9	14.5	13.7	64.2	64.1	63.8	8.51	9.60	10.87	86	78	93	9	9	0	↖ 2	↙ 2	↖ 3	"	"	"	29.
16	12.3	15.1	15.1	61.9	60.7	58.7	8.86	10.27	11.38	83	84	89	0	3	0	↖ 4	↖ 3	↖ 3	"	"	"	9½ ⊕
17	14.5	17.9	13.5	60.2	60.6	62.9	11.43	12.53	10.20	93	82	88	0	4	9	↑ 1	↑ 1	↑ 2	16.0	"	"	
18	9.3	13.1	11.7	64.9	64.9	64.1	7.35	9.70	8.74	84	86	85	9	0	2	↑ 2	var.	↖ 3	"	"	"	
19	11.1	13.5	12.5	65.6	64.7	63.9	8.62	9.94	9.54	87	86	88	7	7	9	↖ 2	↖ 2	↖ 4	"	"	"	
20	11.7	13.1	13.5	64.2	63.1	62.9	9.22	9.92	9.94	90	88	86	0	4	9	↙ 3	↙ 3	↙ 3	"	"	"	
21	13.9	16.3	16.1	64.4	63.6	63.2	10.76	12.33	12.73	91	89	93	9	0	9	↖ 2	↖ 2	↖ 3	"	"	"	
22	16.5	17.9	17.1	62.0	58.4	57.3	12.77	13.41	13.62	91	90	94	2	0	2	↖ 2	↖ 4	↖ 4	"	"	"	stormachtig.
23	17.1	19.3	19.7	56.3	53.7	53.0	14.22	15.69	16.08	98	94	94	0	0	0	↖ 1	↖ 3	↖ 1	5.0	"	"	groote dampspan-
24	17.7	18.9	16.7	53.7	52.8	53.1	14.14	14.35	13.26	94	88	94	0	2	4	↗ 2	↗ 3	↗ 2	17.0	"	"	ning. Zie 29.
25	14.7	18.9	18.1	54.5	55.9	59.1	10.78	11.91	13.61	86	86	88	8	8	9	↗ 4	↗ 4	↗ 1	"	"	"	Pampero.
26	16.3	19.5	19.3	62.3	61.8	60.7	11.78	13.95	14.38	85	83	86	9	9	9	↙ 1	↙ 1	↙ 2	"	"	"	
27	18.5	21.9	19.1	59.8	56.9	57.8	13.01	16.01	13.89	82	82	84	4	0	0	↙ 3	↙ 2	↗ 5	"	"	"	4½ ⊕
28	17.1	20.7	19.3	58.9	57.0	54.7	13.02	16.43	14.38	90	91	86	0	0	6	↖ 1	↖ 2	↖ 2	19.0	"	"	laagste bar.
29	19.9	21.5	20.1	51.8	50.3	53.7	16.28	17.60	16.80	94	92	96	0	0	9	var.	var.	↖ 2	"	15.0	"	warmste dag.
30	17.1	21.7	20.1	56.4	56.6	55.0	13.02	15.16	15.88	90	78	91	9	9	9	↗ 1	↙ 1	↙ 1	"	"	"	
31	19.1	21.1	16.1	56.4	56.4	56.9	14.85	14.58	12.23	90	78	90	7	3	9	var.	↗ 2	↗ 1	4.0	"	2.0	
Gem.	14.56	17.36	16.18	761.15	760.37	760.39	11.26	12.69	12.51	0.927	0.854	0.898	4.5	4.4	6.6				61.0	25.5	2.0	

WAARNEMINGEN TE BUENOS AIRES.

November 1871.

Datum.	Thermometer °C.			Barometer bij 0°.			Dampdrukking.			Vochtigheid.			Helderheid.			Windrichting.			Regen.			Aanmerkingen.
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	22	4	8	
1	16.1	19.3	18.7	757.1	758.2	759.1	12.17	14.38	13.84	0.89	0.86	0.86	9	1	9	var.	var.	↙	„	„	„	
2	18.5	22.7	20.5	58.3	58.7	60.4	13.37	15.52	14.96	84	75	83	9	7	9	↘ 2	↘ 2	↗ 2	„	„	„	Pampero.
3	12.9	15.9	14.5	67.5	68.9	68.8	9.30	10.05	10.39	83	75	84	7	5	9	↗ 3	↗ 3	↗ 2	„	„	„	
4	12.5	16.1	17.1	67.9	66.2	64.2	8.74	10.77	12.41	80	79	85	9	9	9	↙ 2	↙ 2	↙ 1	„	„	„	hoogste barom.
5	16.9	21.1	20.7	63.3	61.2	60.8	11.68	14.58	16.11	81	78	84	9	9	9	↓ 2	↙ 2	↘ 3	„	„	„	
6	15.7	18.5	16.7	64.7	66.0	66.3	11.30	12.77	12.09	85	82	85	0	9	9	↖ 3	↖ 3	↖ 4	„	„	„	
7	16.9	21.5	20.9	65.6	63.3	60.7	11.97	15.35	16.67	82	81	87	9	9	9	↙ 3	↙ 2	↙ 3	„	„	„	lage rivierstand.
8	18.9	22.3	21.3	61.0	59.8	59.5	14.02	16.41	16.39	81	82	87	9	9	9	↙ 3	↙ 1	var.	„	„	„	
9	16.5	19.7	16.1	63.1	62.4	62.2	12.49	14.47	12.17	89	85	89	0	0	0	↖ 3	↖ 3	↖ 3	„	„	„	
10	14.9	16.5	15.9	62.6	62.3	61.7	12.06	12.49	12.29	95	89	91	0	0	2	↗ 2	↗ 1	↗ 2	„	2.0	„	
11	14.5	18.3	16.3	61.8	61.2	61.1	11.43	14.08	12.33	93	90	89	0	4	0	↗ 2	↖ 2	↖ 3	„	„	„	
12	15.5	18.1	18.7	61.5	60.8	59.6	11.42	13.01	14.14	87	84	88	9	8	8	↖ 1	↙ 1	↙ 3	„	„	„	
13	16.5	18.3	11.9	61.4	61.7	64.6	11.93	13.49	9.38	85	86	90	0	0	4	↖ 2	↖ 3	↖ 3	„	„	3.0	
14	11.1	15.9	15.6	64.3	64.5	64.5	8.15	11.46	11.54	82	85	89	9	4	9	↗ 1	↖ 1	↖ 3	„	„	„	laagste temp.
15	14.1	16.9	16.7	65.7	65.2	64.8	9.58	11.97	12.65	80	83	89	9	9	9	↖ 1	↙ 2	↖ 2	„	„	„	heerlijk weder.
16	15.7	19.1	17.9	64.6	64.0	62.1	11.02	13.59	14.07	83	83	92	9	7	9	← 2	← 2	↖ 4	„	„	„	
17	17.1	19.7	19.9	62.0	60.9	58.9	13.32	14.80	15.00	92	87	87	9	3	0	↖ 1	↖ 1	← 3	„	„	„	
18	18.5	20.3	19.9	59.0	57.9	57.0	14.86	16.03	16.28	94	91	94	0	0	0	↙ 1	↙ 1	↙ 1	„	2.0	„	
19	16.1	20.7	19.3	58.4	57.7	60.1	11.90	13.51	14.38	87	74	86	7	9	9	↗ 4	↗ 4	↗ 2	„	„	„	harde wind. Pampero.
20	17.9	21.9	21.3	63.2	63.6	62.8	11.35	13.44	14.46	74	68	76	9	9	9	↗ 1	↗ 2	var.	„	„	„	
21	18.7	20.3	18.3	64.0	63.8	62.4	13.53	14.10	13.19	84	80	84	7	6	9	↖ 2	↖ 2	↙ 3	„	„	„	zeer lage rivierst.
22	16.9	20.1	20.3	63.8	62.8	61.4	12.53	14.56	15.08	87	83	85	7	7	9	↙ 3	↙ 2	↙ 3	„	„	„	
23	19.1	22.1	21.3	63.1	61.8	60.8	14.20	16.26	17.11	86	82	91	9	9	9	↙ 1	↙ 1	↖ 1	„	„	„	
24	22.1	24.1	21.5	61.2	60.6	60.8	17.64	18.54	16.98	89	83	89	9	9	6	↙ 1	↙ 1	↙ 3	„	„	„	grootste dampsp.
25	21.3	24.1	22.5	60.4	58.2	56.6	16.76	17.49	18.48	89	78	91	9	9	9	↙ 1	↙ 1	↖ 3	„	„	„	
26	21.7	21.3	21.1	55.9	53.5	52.5	17.55	16.76	16.51	91	89	89	0	0	9	↙ 2	↙ 3	← 2	„	„	„	laagste barom.
27	17.7	19.5	17.5	53.8	53.3	56.3	14.14	13.44	13.68	94	84	92	0	0	7	↗ 4	→ 3	var.	6.0	„	„	18½ r. Pampero 20½
28	16.5	20.7	20.1	59.9	59.6	64.1	11.66	13.21	15.20	83	72	87	9	9	9	↘ 2	↘ 2	→ 1	„	„	„	
29	19.1	22.3	22.4	62.1	61.9	62.0	12.99	15.76	16.27	78	78	97	9	9	9	↙ 1	← 1	↖ 2	„	„	„	ger. vocht. Zie 19, 2, 3.
30	21.3	24.3	24.5	63.1	63.4	62.4	16.07	17.00	19.39	85	75	85	9	9	9	↙ 1	↙ 1	var.	„	„	„	hoogste temp.
Gem.	17.06	20.05	19.01	762.01	761.44	761.28	12.61	14.31	14.41	0.857	0.815	0.877	6.3	5.9	7.2				6.0	4.0	3.0	lage rivierstand.